

Antwort der Bundesregierung

auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Vosen, Seidenthal, Frau Bulmann, Catenhusen, Fischer (Homburg), Frau Ganseforth, Grunenberg, Lohmann (Witten), Nagel, Vahlberg, Bernrath, Dr. Vogel und der Fraktion der SPD
– Drucksache 11/687 –

Humanisierung des Arbeitslebens

Der Bundesminister für Forschung und Technologie – 421 – hat mit Schreiben vom 24. August 1987 namens der Bundesregierung die Kleine Anfrage im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung wie folgt beantwortet:

Vorbemerkung

Die Bundesregierung hatte 1983 mit ihrem Bericht (Drucksache 10/16) die Planung für die Weiterentwicklung des Programms „Forschung zur Humanisierung des Arbeitslebens“ (HdA) vorgelegt. Sie hatte den hierzu gefaßten, zustimmenden Beschluß des Deutschen Bundestages vom 26. Juni 1985 (Drucksache 10/2748) begrüßt, mit dem

- ein Schlußstrich unter die kontroversen Diskussionen über frühere Defizite des HdA-Programms gezogen wurde,
- die Bundesregierung ersucht wurde, das HdA-Programm weiterzuführen,
- den bisherigen Schritten zur Weiterentwicklung des HdA-Programms zugestimmt wurde.

Die Bundesregierung hatte bereits unmittelbar nach Vorlage ihres Berichts damit begonnen, ihre Planung durch mehrere Arbeitsschwerpunkte zu konkretisieren; sie hat zwischenzeitlich diesen erfolgversprechenden Weg fortgesetzt und dabei die im Beschluß empfohlenen weiteren Überlegungen und Perspektiven einbezogen.

Über den Prozeß und die Ergebnisse dieser Konkretisierung hat die Bundesregierung erstmals 1985 anläß-

lich der Beantwortung einer Großen Anfrage zum HdA-Programm (Drucksache 10/4196) sowie umfassend mit der Veröffentlichung der Broschüre „Forschung zur Humanisierung des Arbeitslebens – Dokumentation 1987“ *) (Drucksache 11/019 des Ausschusses für Forschung und Technologie) berichtet.

In der Dokumentation wird nachgezeichnet, wie in den ersten zehn Jahren des HdA-Programms voneinander unabhängige Ansätze zur Konkretisierung der allgemeinen Ziele verfolgt wurden:

- Arbeitsstrukturierung,
- Abbau von Belastungen,
- neue Technologien zum Belastungsabbau.

Aus der öffentlichen Diskussion, insbesondere den parlamentarischen Erörterungen, erwachsen zwei bedeutende Forderungen, die sich für die weitere Entwicklung des HdA-Programms als sehr fruchtbar erweisen sollten:

- der Anwendung neuer Technologien mehr Beachtung zu schenken (Drucksache 9/2099) und damit der vorausschauenden Gestaltung von Arbeitsbedingungen den Vorrang zu geben sowie
- eine Verbindung von Humanisierung und Innovation anzustreben.

Sie führten dazu, neue Gestaltungschancen für eine menschengerechte Arbeit zu erkennen und für das Verständnis von komplexen Problemzusammenhän-

*) Inzwischen veröffentlicht durch BMFT und BMA; zu beziehen bei den Referaten „Öffentlichkeitsarbeit“.

gen zu werben. Für den öffentlichen Förderer, die Gewerkschaften und Verbände sind umfassende Kenntnisse vom ganzen Innovationsfeld nötig, um erfolgreich zu sein. Man muß sich genauer mit den Bedingungen und Möglichkeiten, die in einem bestimmten Innovationsfeld vorherrschen – wie etwa mit der Qualifikationsstruktur, den Absatzmarktanforderungen, der Art industrieller Beziehungen u. v. m. – befassen. Sie sind wichtige Bedingungen dafür, Arbeitsbedingungen angemessen gestalten und möglicherweise in andere Wirtschaftszweige übertragen zu können.

Die früheren, eindimensional ausgerichteten Gestaltungsprinzipien mußten damit für die Mehrzahl der Verbesserungsaktivitäten aufgegeben werden. Zugleich wurde damit eine weitere Forderung überhaupt erst erfüllbar, nämlich die Chancen zur Umsetzung und Verbreitung von HdA-Erkenntnissen zukünftig wirklichkeitsnäher bestimmen und nutzen zu können (Drucksache 9/2099).

Die einzelnen Fragen der Kleinen Anfrage werden auf diesem Hintergrund wie folgt beantwortet:

1. Welche Ausschreibungen für die Einreichung von Förderanträgen hat die Bundesregierung seit dem genannten Beschluß des Deutschen Bundestages auf folgenden Gebieten veranlaßt:
 - Arbeitsorganisation und Arbeitsstrukturierung,
 - praxisorientierte Qualifizierung von Arbeitnehmern und Arbeitnehmerinnen,
 - Qualifizierungsmaßnahmen für behinderte und leistungsgeminderte Arbeitnehmer und Arbeitnehmerinnen,
 - Langzeituntersuchungen und praktische Maßnahmen zum Schutz der Gesundheit durch Abbau von Belastungen?

Die Planung für die Weiterentwicklung des HdA-Programms hat sich bereits ab 1984 in Veröffentlichungen zu Arbeitsschwerpunkten niedergeschlagen, die in unterschiedlicher Kombination Förderangebote zu den genannten Gebieten enthalten:

1984	Menschengerechte Anwendung neuer Technologien in Büro und Verwaltung	Organisatorische Ausgestaltung von Technikeinsatz, Qualifizierung, Anforderungen an Entwicklung von Technik
	Menschengerechte Anwendung neuer Technologien in der Produktion	Organisatorische Ausgestaltung von Technikeinsatz, Qualifizierung, Anforderungen an Entwicklung von Technik
	Menschengerechte Gestaltung der Arbeitsbedingungen in der Gießereiindustrie	Entwicklung und Anwendung neuer Techniken und Verfahren, Abbau physischer Belastungen, Erweiterung der Qualifizierung, Anreicherung von Arbeitsinhalten, Organisation
1985	Menschengerechte Gestaltung der Arbeitsbedingungen in der Schmiedeindustrie	Entwicklung und Anwendung neuer Techniken und Verfahren, Abbau gesundheitsgefährdender Umgebungseinflüsse, Abbau physischer Belastungen, Qualifizierung, Anreicherung von Arbeitsinhalten, Organisation
	Menschengerechte Gestaltung der Arbeitsbedingungen im Straßengüterverkehr	Entwicklung und Anwendung neuer Techniken, verbesserter Organisationsformen, Qualifizierung; Abbau physischer Belastungen, von Unfallgefahren und gesundheitsgefährdenden Umgebungseinflüssen
	Arbeitsbedingungen und Gesundheit von Erwerbstätigen	Analysen zu komplexen Ursache-Wirkungsbeziehungen, Quer- und Längsschnittuntersuchungen (Langzeituntersuchungen), Entwicklung und Validierung von Indikatoren für arbeitsbedingte Erkrankungen, Untersuchungen zu Gefährdungs- und Belastungsbrennpunkten
	Lärminderung in der Blechverarbeitung	Gestaltung der Maschinen und Anlagen zur Blechverarbeitung, Ermittlung der Lärmbelastung und der typischen Lärmursachen, Gestaltung lärmarmen Arbeitsplätze
	Schutz der Gesundheit an Arbeitsplätzen mit neuen Informations- und Kommunikationstechniken	Analysen von Belastungen und Beanspruchungen, Anforderungen an Gestaltung von Hard- und Software, Anforderungen unter Gesichtspunkten möglicher Entlastungsmaßnahmen für Leistungsgeminderte und Behinderte
	Krebsrisiken am Arbeitsplatz	Epidemiologische Studien (Langzeituntersuchungen), methodische Grundlagen zur Erfassung der Krebsgefährdung, Prüfung von Stoffen bzw. Stoffgemischen, Entwicklung von Ersatzstoffen und von verbesserten technischen Verfahren

1986	Menschengerechte Gestaltung der Arbeitsbedingungen im Steinkohlenbergbau	Erhöhung der Sicherheit, Abbau von Belastungen, Gestaltung von Arbeitsmitteln, Qualifizierung, Erfassung von Belastungen und Beanspruchungen, Arbeitsgestaltung und Qualifizierung für Behinderte u. a. besondere Beschäftigtengruppen
	Grundlagen und Querschnittsfragen zum HdA-Programm	Verbesserung der Wirksamkeit des HdA-Programms durch Methodeninnovation, Erforschung der inner- und überbetrieblichen Rahmenbedingungen für menschengerechte Arbeitsgestaltung, Einschätzung zukünftiger gesellschaftlicher Entwicklungen für die menschengerechte Gestaltung der Arbeit
1987	Menschengerechte Anwendung neuer Techniken in der Druckindustrie	Ganzheitliche Gestaltung im personal-sozialen, organisatorischen, technisch-ökonomischen und betriebsübergreifenden Bereich, besondere Berücksichtigung von Behinderten und Leistungsgewandelten, Qualifizierung, Vermeidung von Belastungen, Anforderungen an Entwicklung von Technik
	Schutz der Gesundheit beim Einsatz neuer Techniken in der Produktion	Analysen von Unfallgefahren und von Belastungen und Beanspruchungen, Anforderungen an Gestaltung von Hard- und Software, Umsetzung, besondere Berücksichtigung von Leistungsgewandelten und Behinderten
	Lärminderung in der Textilindustrie	Betriebsbezogene Lärminderungsmaßnahmen, maschinen- und anlagenbezogene Primärmaßnahmen, Querschnittsuntersuchungen

2. Welche Vorhaben sind im Anschluß an die Einreichung von Förderanträgen auf den in Frage 1 genannten Gebieten, jeweils aufgeschlüsselt nach Förderthema, Zuwendungsempfänger, Fördersumme und Laufzeit, gefördert worden?

Anlage 1 gibt einen Überblick über die ab 1984 begonnenen Fördervorhaben, dabei entspricht in der Regel jedem Arbeitsschwerpunkt eine Teilaktivität der Leistungsplansystematik. Auch die Förderung zu den übrigen Teilaktivitäten wird an den konzeptionellen Leitvorstellungen der neuen Arbeitsschwerpunkte ausgerichtet.

3. Welche weiteren Maßnahmen hat die Bundesregierung seit dem genannten Beschluß des Deutschen Bundestages ergriffen, um bereits seit langem bestehende und erkannte wie auch neuentstandene Humanisierungsdefizite der Arbeitswelt abzubauen?

Neben Einzelmaßnahmen zu wichtigen Problemfeldern, wie z. B. der Gefahrstoffverordnung oder der Röntgenverordnung, ist die Bundesregierung in der Arbeitsschutzpolitik in vielfältiger Weise tätig; hierüber informiert im einzelnen der Unfallverhütungsbericht (Drucksache 10/6690). Auch in bezug auf die übrigen Innovationsbereiche wurde die Umsetzung von HdA-relevanten Erfahrungen und Erkenntnissen intensiviert. Hierüber hatte die Bundesregierung ausführlich in der Drucksache 10/4196, Kapitel IV berichtet. Der letzte Stand der konzeptionellen Überlegungen ist in der Broschüre „Forschung zur Humanisierung des Arbeitslebens – Dokumentation 1987“, S. 39 ff. wiedergegeben.

Die gemeinsame Erarbeitung von Thesenpapieren zu Querschnittsthemen im Gesprächskreis HdA, dem Vertreter der Tarifvertragsparteien und Wissenschaftler angehören, hat sich als eigenständige Maßnahme im HdA-Programm bewährt. Die Thesenpapiere „Humanisierung des Arbeitslebens und Innovation“ und „Humanisierung des Arbeitslebens und Arbeitsschutz“ sind in der Broschüre „Forschung zur Humanisierung des Arbeitslebens – Dokumentation 1987“, S. 122 ff. wiedergegeben. Die Thesen sind nicht nur eine Hilfe bei der Vorbereitung von Arbeitsschwerpunkten, sie geben auch Anstöße unabhängig von der Projektförderung (vgl. Antwort auf Frage 12).

4. Welche Anträge zur Förderung von Projekten auf den in Frage 1 genannten Gebieten sowie auf darüber hinausgehenden Gebieten liegen der Bundesregierung zur Zeit vor?

Fördervorhaben können erst dann mit bestimmten in den Zuwendungsbedingungen festgelegten Angaben veröffentlicht werden, wenn die Förderentscheidung positiv ausgefallen und die Zuwendung in Kraft getreten ist. In Anlage 2 sind zu jeder Teilaktivität der Leistungsplansystematik die Anzahl der vorliegenden Vorhabenskizzen und Anträge unterschiedlichen Reifegrades angegeben (Stand 30. Juni 1987).

5. Welche Maßnahmen hat die Bundesregierung ergriffen, um zu gewährleisten, daß die in Förderprojekten entwickelten und realisierten menschengerechten Modelle der Arbeitsorganisation und Arbeitsstrukturierung nach Abschluß der Förderung weiterhin beibehalten werden?

Die Erfahrungen im HdA-Programm führten zu der Einsicht, daß geförderte technisch-organisatorische Lösungen in Modellbetrieben nur fortgeführt oder in anderen Betrieben nur aufgegriffen werden, wenn sie zugleich menschengerecht und wirtschaftlich sind.

Die Abschätzung der Wirtschaftlichkeit bereitet allerdings praktische und methodische Probleme, die nicht nur bei HdA-Lösungen, sondern z. B. auch bei flexiblen Fertigungssystemen deutlich werden.

Die konventionellen Verfahren zum Nachweis der Wirtschaftlichkeit berücksichtigen nämlich nicht

- die produktions- und arbeitsbedingten Kosten der Nachbearbeitung, der Fehlzeiten, der Fluktuation, des Anlernens/Umlernens usw.,
- zusätzliche nicht monetäre, aber quantitativ und qualitativ erfaßbare Aspekte der technisch-organisatorischen Umstellung sowie der mitarbeiterbezogenen Arbeitsgestaltung.

Im Rahmen des HdA-Programms sind deshalb erweiterte Verfahren der Wirtschaftlichkeitsrechnung gefördert und ihre Ergebnisse vom Rationalisierungskuratorium der Deutschen Wirtschaft e. V. veröffentlicht worden, die den Belangen von Klein- und Großbetrieben, von Branchen mit stark belastenden Arbeitsbedingungen oder hohen Flexibilitätsanforderungen sowie der Büroarbeit Rechnung tragen.

Die Bundesregierung geht davon aus, daß mit diesen Verfahren eine verbesserte Ausgangsbasis für die Entscheidungsvorbereitung und Entscheidung über menschengerechte technisch-organisatorische Lösungen in den Betrieben geboten wird.

6. Bei welchen Projekten (Förderthema, Zuwendungsempfänger, Fördersumme, Laufzeit) sind nach Abschluß die während der Förderung im Betrieb entwickelten und erprobten menschengerechten Gestaltungslösungen beibehalten worden?

In der Anlage 3 wird darüber berichtet, inwieweit technisch-organisatorische Lösungen nach Ende der Förderung beibehalten wurden.

Der Erfolg eines Vorhabens kann allerdings nicht daran gemessen werden, ob alle Module einer Lösung für einen längeren Zeitraum beibehalten werden. Häufig ergeben sich im Laufe der Zeit z. B. Änderungen des Produktspektrums oder neue technische Möglichkeiten der Fertigung, die auch andere konkrete betriebliche Lösungen erforderlich machen. Auch dort, wo die ursprünglich geförderte Lösung nicht beibehalten wurde, kann man häufig eine erhöhte Fähigkeit zur eigenständigen Erarbeitung von menschengerechten Gestaltungslösungen unter geänderten Randbedingungen beobachten.

7. Wie bewertet die Bundesregierung Ergebnisse von Vorhaben in den Bereichen Fertigungstechnik und Informationstechnik, die mit dem Ziel durchgeführt wurden, Humanisierungsdefizite durch die Förderung von technischen Innovationen zu überwinden?

Im Bereich Fertigungstechnik werden Verbundforschungsvorhaben, die

- Auswirkungen auf die Arbeitsorganisation haben können,
- geänderte Anforderungen an Qualifikation der Beschäftigten stellen können oder
- neue Mensch-Maschine-Wechselwirkungen beinhalten können,

von vornherein so angelegt, daß „Humanisierungsdefizite“ gar nicht erst entstehen. Zu diesem Zweck werden arbeitswissenschaftliche Institute fest in die technischen Entwicklungsprojekte eingebunden. Diese Vorgehensweise hat sich außerordentlich gut bewährt, weil die Humanisierungsaspekte zu einem Zeitpunkt eingebracht werden, zu dem die technischen Gestaltungsmöglichkeiten noch offen sind.

Besonders deutlich wird die Rolle der arbeits- und sozialwissenschaftlichen Beiträge in dem 1984 abgeschlossenen Vorhaben „Aufbau eines modularen, verketteten Fertigungssystems“ bei der Zahnradfabrik Friedrichshafen AG, in dem das Teilprojekt: „Wandel der Arbeitsbedingungen durch verkettete Fertigungssysteme mit modularem Aufbau“ vom Institut für sozialwissenschaftliche Forschung e. V. (ISF) durchgeführt wurde.

Die in der Anlage 4 aufgeführten Vorhaben sind noch nicht abgeschlossen. Zwischenpräsentationen lassen erkennen, daß die Einbindung arbeitswissenschaftlicher Institute in technische Entwicklungsvorhaben von der Industrie akzeptiert wird.

Um die Chancen und Risiken der Informationstechnik in ihren vielfältigen Auswirkungen zu erfassen, hatte der Bundesminister für Forschung und Technologie 1985 den „Arbeitskreis Informationstechnik“ berufen. Der Arbeitskreis, der sich aus Vertretern von Industrie, Gewerkschaften und Wissenschaft zusammensetzte, hat 1986 Handlungsempfehlungen zur Verbesserung der Qualität von Arbeitsplätzen verabschiedet. Die Bundesregierung bewertet diese Vorschläge positiv und wird sie zügig umsetzen. In der Förderung der informationstechnischen Entwicklung gibt es darüber hinaus eine Fülle von Vorhaben, die mittel- und langfristig dazu beitragen können, die Arbeitsbedingungen zu verbessern. So werden beispielsweise im Förderungsschwerpunkt Mikroperipherik Technologien entwickelt, mit denen moderne Sensoren zur Überwachung und Senkung von Schadstoffbelastungen am Arbeitsplatz realisiert werden können. Zur Display-Technik werden Vorhaben gefördert, die längerfristig Bildschirmarbeitsplätze wesentlich verbessern können.

Im Rahmen der Informationsverarbeitung wird die Entwicklung der Technik der Expertensysteme dazu beitragen können, die Mensch-Maschine-Schnittstelle weiter zu verbessern. Damit die erweiterten technischen Möglichkeiten auch zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen beitragen, werden Untersuchungen durchgeführt, die an die Vorschläge des Arbeitskreises Informationstechnik anknüpfen und darüber hinausführen.

8. Welche Maßnahmen hat die Bundesregierung seit dem genannten Beschluß des Deutschen Bundestages ergriffen, um sicherzustellen, daß das Forschungsprogramm zur „Humanisierung des Arbeitslebens“ mit anderen, technologieorientierten und arbeitsplatzbezogenen Förderprogrammen des BMFT ausreichend verzahnt wird? Welche institutionellen Vorkehrungen gibt es, insbesondere auf der Vorhabens- und Schwerpunktebene, daß Humanisierungserkenntnisse in andere Fachprogramme einfließen und Ergebnisse anderer Fachprogramme in das Humanisierungsprogramm aufgenommen werden?
9. Welche zusätzlichen Kompetenzen hat das Referat 421 — Humanisierung des Arbeitslebens — des Bundesministers für Forschung und Technologie im Rahmen der Forschungsplanung des BMFT seit dem genannten Beschluß des Deutschen Bundestages im Hinblick auf die Verzahnung erhalten?

Wegen des Sachzusammenhangs werden Fragen 8 und 9 zusammen beantwortet.

Die „Grundsätze und Verfahren bei der Aufstellung und Fortschreibung des Gesamtleistungsplans sowie von Programmen und Förderungskonzepten“ (Hausanordnung 8/85) sehen vor, daß bei der Erstellung von Programmmentwürfen oder Entwürfen für Förderungskonzepte das Referat 421 „Humanisierung des Arbeitslebens“ zu beteiligen ist, wenn HdA-Gesichtspunkte betroffen sein könnten. Die Verzahnung von HdA-Aspekten und Förderung technischer Innovation wird in der Durchführung der Programme und Förderungskonzepte verstärkt durch Kontakte im Bundesministerium für Forschung und Technologie auf Arbeitsebene und zwischen den Projektträgern. Es ist seit 1985 gelungen, diese Verzahnung zu intensivieren und damit „selbstverständlicher“ zu machen.

10. In welche seit dem 26. Juni 1985 durchgeführten Fördermaßnahmen des Bundesministers für Forschung und Technologie sind Bemühungen um eine vorausschauende Verzahnung mit Erkenntnissen des Programms zur Humanisierung des Arbeitslebens eingeflossen und in welcher Weise?

Von vielfältigen Verzahnungen sind nachfolgend die wichtigsten genannt:

- Mitarbeit bei der Fortschreibung des Programms Forschung und Entwicklung im Dienste der Gesundheit,
- Erarbeitung des gemeinsamen Arbeitsschwerpunktes der Programme „Forschung und Entwicklung im Dienste der Gesundheit“, „Umweltforschung und Umweltechnologie“ und HdA mit dem Thema „Allergische Reaktionen und Erkrankungen“,
- Erarbeitung von Empfehlungen im Arbeitskreis Informationstechnik und deren Umsetzung in die verschiedenen Förderprogramme des BMFT,
- vorbereitende Arbeiten komplementär zum Bereich Fertigungstechnik: „Menschengerechte und wirtschaftliche Anwendung inner- und überbetrieblicher Vernetzungsstrategien und rechner-

gestützter Ingetration von Verwaltungs-, Produktions- und Vertriebsprozessen“,

- Einbeziehung von HdA-Aspekten bei der Weiterentwicklung der Lasertechnik,
- Erarbeitung eines neuen Arbeitsschwerpunktes komplementär zum Materialforschungsprogramm: „Schutz der Gesundheit beim Einsatz neuer Werkstoffe“,
- Erarbeitung eines neuen Arbeitsschwerpunktes komplementär zur bisherigen technischen Entwicklung im öffentlichen Personennahverkehr „Menschengerechte Gestaltung und Anwendung neuer Techniken im ÖPNV“.

11. Welche Maßnahmen hat die Bundesregierung ergriffen, um die gewerkschaftliche Beteiligung an der Umsetzung von Erkenntnissen aus dem Programm zur Humanisierung des Arbeitslebens zu intensivieren?

Gewerkschaften und Arbeitgeberverbände haben in ihrer langen Geschichte immer schon Informationen zur menschengerechten Gestaltung der Arbeit an ihre Mitglieder weitergegeben und entsprechende Beratungen angeboten. Bei eigenen HdA-Vorhaben geht es den Verbänden und Gewerkschaften darum, für die Verbreitung und Umsetzung von neuen wissenschaftlichen Erkenntnissen und Betriebserfahrungen neue hierzu geeignete Handlungswege und Handlungsinstrumente zu entwickeln und unter Praxisbedingungen zu erproben. Diese Phase ist in der Regel mit erheblichen Risiken behaftet und bedarf daher der zeitlich begrenzten Förderung.

Durch die Gewerkschaften werden die Betriebs- und Personalräte erreicht. Darüber hinaus sind die Tarifvertragsparteien im Beirat der Bundesanstalt für Arbeitsschutz vertreten und sind dort beratend an der Arbeit dieser Anstalt beteiligt.

Die Gewerkschaften und ihre Institute erhielten aus dem HdA-Programm in den Jahren

1981	1982	1983	1984	1985	1986
4,856	4,788	4,992	4,724	6,139	5,961

Mio. DM.

Für das Jahr 1987 ist eine weitere Steigerung absehbar.

Mit der inhaltlichen Erweiterung der Umsetzungsaktivitäten durch Einbeziehung des Arbeitsschutzes (vgl. Antwort auf Frage 3 — Thesenpapier zu „Humanisierung des Arbeitslebens und Arbeitsschutz“) und dieser verstärkten Förderung entsprechend dem Volumen der vorgelegten und positiv begutachteten Anträge folgt die Bundesregierung dem Beschluß des Deutschen Bundestages vom 26. Juni 1985.

12. Welche Maßnahmen hat die Bundesregierung ergriffen, um dem Beschluß des Deutschen Bundestages vom 26. Juni 1985 nachzukommen, die Länder, die Berufsgenossenschaften und Tarifvertragsparteien, die Betriebs- und Personalräte sowie andere Personen und Institutionen, die bei der Gestaltung der Arbeitsbedingungen mitwirken, aufzufordern,

alle Anstrengungen zu unternehmen, damit die betriebliche Praxis der Gestaltung von Arbeit und Technik in der Bundesrepublik Deutschland aus den Erkenntnissen der Forschung zur Humanisierung des Arbeitslebens Nutzen ziehen kann?

Mit der Weiterentwicklung ist das HdA-Programm für den Gesundheitsschutz im Betrieb attraktiver geworden. Die Bundesregierung hat die Länder über diese Entwicklung mehrfach unterrichtet und diesen Beteiligungsmöglichkeiten angeboten. Ausgehend von den Thesen „Humanisierung des Arbeitslebens und Arbeitsschutz“ des Gesprächskreises HdA haben die Länder inzwischen eigene Vorstellungen über ihre Mitwirkung am Programm, die Nutzung der FuE-Ergebnisse bei der Tätigkeit der Gewerbeaufsicht sowie sich daran anschließende Maßnahmen entwickelt, die der Konferenz der Minister und Senatoren für Arbeit und Soziales der Länder im Herbst dieses Jahres zur Beschlußfassung vorliegen. Die Bundesregierung hat dabei ihre Unterstützung angeboten.

Auch an die Träger der gesetzlichen Unfallversicherung und deren Schulungseinrichtungen ist das Angebot ergangen, sich am HdA-Programm aktiv zu beteiligen. Dies hat bereits zu mehreren geförderten Vorhaben sowie zur Mitarbeit von Fachleuten aus diesem Bereich in Beratungsgremien des HdA-Programms geführt. Weitergehende Entwicklungen wird die Bundesregierung unterstützen; hierzu wären allerdings zunächst entsprechende Beschlüsse der Selbstverwaltung erforderlich.

Die systematische Einbeziehung der Gewerbeaufsicht und der Berufsgenossenschaften ist Bestandteil eines verbesserten Konzeptes zur Verstärkung der Umsetzung. Weitere Umsetzungswege, die die bisher erfolgreiche Umsetzung durch die Tarifvertragsparteien ergänzen (vgl. Antwort auf Frage 11), sind z. B. Technologie- und Unternehmensberatung, insbesondere der Kammern und Innungen, Einbeziehung der Träger der Aus- und Weiterbildung sowie der Medien und das marktvermittelte Verhältnis von Herstellern und Anwendern (vgl. Broschüre „Forschung zur Humanisierung des Arbeitslebens — Dokumentation 1987“, S. 36 ff.).

13. Welche Erkenntnisse aus dem Programm zur Humanisierung des Arbeitslebens sind in Bundesgesetze, Landesgesetze, in Vorschriften der Berufsgenossenschaften und in Tarifvertragswerke inzwischen aufgenommen worden, und welches sind die Vorhaben, aus denen diese Umsetzungen stattfanden?

Arbeitsschutzvorschriften stellen in der Regel Rahmenvorschriften dar, die erforderlichenfalls durch das technische Regelwerk ausgefüllt werden. Forschungsergebnisse haben in vielfältiger Weise Eingang in dieses Regelwerk gefunden. Einen Überblick über eine Auswahl von umgesetzten Forschungsprojekten vermittelt die als Anlage 5 beigefügte Liste ausgewählter Projekte. Sie umfaßt folgende Bereiche:

1. Lärm,
2. Gefahrstoffe,

3. Industrieroboter,
4. Ergonomie,
 - Bildschirmarbeitsplätze,
 - Büro und Verwaltung,
 - Arbeitsstätten,
 - Beleuchtung,
 - Klima,
5. Gerätesicherheit,
6. Transport und Verkehr,
7. Strahlung,
8. Schwingungen,
9. Schutzkleidung,
10. Branchen,
11. sonstige.

Hierbei wurden Umsetzungsmaßnahmen in Form von Seminarunterlagen, Katalogen, Beispielsammlungen, Lehrmitteln, Informationsblättern und -broschüren nicht berücksichtigt.

14. Wie haben sich Anteil und Struktur der zur Forschungs- und Entwicklungsförderung auf dem Gebiet der Humanisierung des Arbeitslebens bereitgestellten Haushaltsmittel im Verhältnis zu den gesamten Forschungs- und Entwicklungsaufwendungen des Bundes seit 1984 entwickelt (Gesamtausgaben, Ausgaben für die einzelnen Förderschwerpunkte des HdA-Programms, Anteile etc.)?

Die Ausgaben für Forschung und Entwicklung (in Mio. DM) betrugen in den Jahren

	1984 (Ist)	1985 (Ist)	1986 (Soll)
für den Bund	11 623	12 647	13 228
darunter Anteil des Förderbereichs H „Forschung und Entwicklung zur Humanisierung des Arbeitslebens“ (in %)	101 (0,9)	117 (0,9)	131 (1,0)
für den BMFT	6 683	6 954	7 384
darunter Anteil des Förderbereichs H (in %)	83,1 (1,2)	96,8 (1,4)	106,6 (1,4)

Die im Vergleich zu den Vorjahren niedrige Ist-Ausgabe im Jahre 1984 (vgl. Broschüre „Forschung zur Humanisierung des Arbeitslebens — Dokumentation 1987“, S. 132 ff.) ist nicht durch das Haushaltsoll (100,0 Mio. DM) bestimmt worden, sondern dadurch, daß einige Förderkonzepte aus den Vorjahren nicht mehr tragfähig waren oder ausliefen, die Weiterent-

wicklung des HdA-Programms entsprechend dem Bericht der Bundesregierung von 1983 (Drucksache 10/16) aber noch nicht mittelwirksam geworden war. Die neuen Förderkonzepte wirkten sich ab 1985 aus und führten wieder zu dem starken Anstieg der Ausgaben bis 1986.

Der Vergleich der Ausgaben des Förderbereichs H mit den FuE-Ausgaben des BMFT bzw. des Bundes im Jahre 1986 ist z. Z. nur auf der Basis der Soll-Zahlen möglich.

Die Verteilung der Mittel im HdA-Programm (auch für 1986 Ist-Ausgabe) ist in Anlage 6 wiedergegeben.

15. In welcher Höhe beabsichtigt die Bundesregierung Haushaltsmittel zur Fortführung und Weiterentwicklung für das Programm „Humanisierung des Arbeitslebens“ für die kommenden fünf Jahre zur Verfügung zu stellen, aufgeteilt nach jährlichen Ausgaben und nach den Hauptthemen:

- Erarbeitung von Schutzdaten, Richtwerten, Mindestanforderungen an Maschinen, Anlagen und Arbeitsstätten,
- Entwicklung von menschengerechten Arbeitstechnologien,
- Erarbeitung von beispielhaften Vorschlägen und Modellen für die Arbeitsorganisation und die Gestaltung von Arbeitsplätzen,
- Verbreitung und Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse und Betriebserfahrungen?

In dem Regierungsentwurf 1988 und in der Finanzplanung für die Jahre 1989 bis 1991 sind Ausgaben (in Mio. DM) in folgenden Bereichen vorgesehen:

	1988	1989	1990	1991
1. Schutz der Gesundheit durch Abbau und Abwehr von Belastungen	15,0	15,0	15,0	15,0
2. Menschengerechte Anwendung neuer Technologien	29,0	29,8	30,1	31,9
3. Umsetzung von wissenschaftlichen Erkenntnissen und Betriebserfahrungen zur menschengerechten Gestaltung des Arbeitslebens	15,0	15,5	16,0	16,5
4. Menschengerechte Gestaltung der Arbeitsbedingungen in einzelnen Branchen	36,5	37,9	38,3	40,3
5. Grundlagen und Querschnittsfragen sowie Personal- und Sachaufwand für den Projektträger und Projektbegleiter	15,0	15,0	15,0	15,0
Zusammen	110,5	113,2	114,4	118,7

Für das Jahr 1992 liegt noch keine Planung vor.

Die Gliederung entspricht den Ziffern der Erläuterungen zum Kapitel 30 03 Titel 683 19 des Bundeshaushaltsplans und folgt dabei den Prioritäten, wie sie im Bericht der Bundesregierung 1983 (Drucksache 10/16) vorgeschlagen wurden.

**Programm „HdA“ — ohne Reise-, Sachverständigenkosten, Projektstabskosten
und sonstige Querschnittsfragen
— nur 1984 ff. begonnene Vorhaben —**

sortiert nach
F+E-Leistungsplan-Systematik des Bundes
Zuwendungsempfänger
Laufzeitbeginn

Stand: 31. Juli 1987

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
----------	-------------	---------------------	-------	---

Teilaktivität der F+E-Leistungssystematik des Bundes: H0 10 01
 Abbau der Belastungen durch Lärm

1	421/HDA3 01HK554 /4	FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT WERKZEUGE UND WERKSTOFFE E.V. (FGW) 5630 REMSCHEID 1	MASSNAHMEN ZUR MINDERUNG DER LAERMEMISSION BEIM RICHTEN VON GROSSEN STAHLBLECHEN	1.10.84 bis 31.12.86 237.570 DM
2	421/HDA3 01HK376 /8	FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT WERKZEUGE UND WERKSTOFFE E.V. (FGW) 5630 REMSCHEID 1	BOLZENSETZGERAETE MIT GERINGER GERAEUSCHABSTRAHLUNG	1.10.86 bis 30. 9.88 252.800 DM
3	421/HDA3 01HK265 /1	HORNSCHUCH AG, KONRAD 7119 WEISSBACH	EINSATZ NEUARTIGER KOERPERSCHALL-DAEMPFUNGSPRODUKTE	1. 7.86 bis 31.12.87 103.860 DM
4	421/HDA3 01HK996 /8	RENTROP, HUBBERT & WAGNER FAHRZEUGAUSSTATTUNGEN GMBH & CO KG, P.A. 3060 STADTHAGEN	EINBINDUNG DER GERAUEUSCHSITUATION UND -MINDERUNG IN DIE PLANUNG EINER FERTIGUNGSHALLE	1. 2.87 bis 30. 9.87 55.108 DM
5	421/HDA3 01HK705 /9	SCHUBERT & SALZER MASCHINENFABRIK AG 8070 INGOLSTADT	ENTWICKLUNG EINER ROTORSPINNMASCHINE RU 11-4615 MIT PRIMAERSEITIG VERRINGERTEM SCHALLPEGEL SOWIE ABGESENKTER STAUBKONZENTRATION AM ARBEITSPLATZ	1. 1.86 bis 31.12.89 3.314.227 DM
6	421/HDA3 01HK154 /5	TH AACHEN 5100 AACHEN	GERAEUSCHVERHALTEN UND GERAUEUSCHMINDERUNG VON ZAHNRIEMENANTRIEBEN	1. 3.84 bis 30.11.87 476.227 DM
7	421/HDA3 01HK734 /2	TH AACHEN 5100 AACHEN	UNTERSUCHUNG DER LAERMMENTSTEHUNG IN DURCHSTROEMTEN LOCHPLATTEN, LOCHDROSSELKOERPERN UND VENTILEN ZUR ENTWICKLUNG VON MASSNAHMEN ZUR LAERMINDERUNG AN DEN BETROFFENEN ARBEITSPLAETZEN	1. 1.85 bis 31. 3.88 266.365 DM
8	421/HDA3 01VA073 /3	UNI HANNOVER 3000 HANNOVER 1	GERAEUSCHUNTERSUCHUNG UND LAERMINDERUNG BEIM LAMELLENRADSCHLEIFEN VON BLECHTEILEN	1. 1.84 bis 31. 8.85 92.600 DM
9	421/HDA1/A 01HG344 /3	UNI HANNOVER 3000 HANNOVER 1	BETRIEBLICHE ARBEITSPLATZANALYSE - HANDLUNGSHILFE LAERM	1. 1.85 bis 30. 6.85 96.900 DM
10	421/HDA3 01HK215 /0	UNI HANNOVER 3000 HANNOVER 1	VORAUSSCHREIBUNG ZEITLICH STATIONAERER UND INSTATIONAERER SCHALLIMMISSIONEN IN FABRIKHALLEN UNTER ZUSAETZLICHER BERUECKSICHTIGUNG LOKAL WIRKSAMER SCHALLSCHIRME	1. 9.85 bis 28. 2.89 336.396 DM
11	421/HDA3 01HK286 /9	UNI HANNOVER 3000 HANNOVER 1	ERHEBUNG DER LAERMBELASTUNG UND DARSTELLUNG DER MOEGlichkeiten DER LAERMINDERUNG IN BLECHVERARBEITENDEN BETRIEBEN DER HAUSGERAETEINDUSTRIE	1. 9.86 bis 28. 2.89 386.569 DM
12	421/HDA3 01HK016 /7	UNI HANNOVER 3000 HANNOVER 1	UNTERSUCHUNG DER LAERMURSACHEN BEI DER VERDICHTUNG VON FRISCHBETON MIT AUSSENRUETTLERN	1. 9.86 bis 31. 8.89 741.603 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
13	421/HDA3 01VA053 /7	UNI KARLSRUHE 7500 KARLSRUHE 1	VERMINDERUNG DES SCHALLAUSSTRITTS AUS BEDIENUNGSÖFFNUNGEN DURCH AKTIVE SCHALLDAEMMUNG	1.10.84 bis 31.12.87 227.807 DM
14	421/HDA3 01HK465 /6	UNI STUTTGART 7000 STUTTGART 1	EINFLUESSE AUF DIE GERAUESCHEMISSION VON FRAESWERKZEUGEN FUER DIE HOLZBEARBEITUNG BEI VERWENDUNG VON WERKZEUGEN MIT ZEITLICH UNGLEICHEN ABSTAEENDEN DES SCHNEIDENEINGRIFFS	1. 9.85 bis 31. 8.87 154.999 DM
15	421/HDA3 01HK197 /0	VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE (VDI) 4000 DUESSELDORF 1	MODELLUNTERSUCHUNG ZUR SCHALLAUSBREITUNG IN FLACHHALLEN	1. 7.87 bis 30. 6.89 356.225 DM
16	421/HDA3 01HK164 /3	WAGNER MASCHINENFABRIK GMBH & CO KG, GUSTAV 7410 REUTLINGEN 1	MASSNAHMEN ZUR SCHALLREDUKTION VON HARTMETALLKREISSAEGEN BEI DER ZERSPANUNG VON STAHL	1.10.84 bis 31.12.88 283.000 DM
17	421/HDA3 01HK724 /4	ZENTRALE FUER AMTLICHES MATERIALPRUEFWESSEN IN NIEDERSACHSEN 3000 HANNOVER 1	LAERMINDERUNG IN PRESSWERKEN	1.10.85 bis 31. 3.88 381.402 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 10 02
Abbau und Abwehr schädlicher und belastigender Arbeitsstoffe

18	421/HDA3 01HK134 /9	AGA GAS GMBH 2000 HAMBURG 36	ENTWICKLUNG EINER EMISSIONSFREIER ENTSCHÜTTUNGSANLAGE MIT INTEGRIERTER LOESEMittelREINIGUNG UND -RUECKGEWINNUNG ZUR VERRINGERUNG DER SCHAEDSTOFFBELASTUNG AM ARBEITSPLATZ	1. 5.84 bis 30. 4.86 372.000 DM
19	421/HDA3 01VD173 /0	BATTELLE-INST. E.V. 6000 FRANKFURT 90	F+E-ARBEITEN UEBER DIE MOEGlichkeiten ZUR HERSTELLUNG VON FASERSTAEUBEN IN DEFINIERTEN DURCHMESSERBEREICHEN	1. 1.84 bis 31. 3.86 958.720 DM
20	421/HDA3 01HK266 /2	BAYER AG 5090 LEVERKUSEN 12	GRUNDLAGENUNTERSUCHUNGEN ZUR ZIELGERICHTETEN OPTIMIERUNG DER EIGENSCHAFTEN VON FILMEN AUS LOESUNGSMITTELFREIEN PU-DISPERSIONEN (VORAUSSETZUNG ZUR ENTWICKLUNG WAESSRIGER PU-LACKE ZUR VERMINDERUNG DER SCHAEDSTOFFBELASTUNG)	1. 1.87 bis 31.12.88 1.092.269 DM
21	421/HDA3 01HK035 /2	BUNDESANSTALT FUER MATERIALFORSCHUNG UND -PRUEFUNG (BAM) 1000 BERLIN 45	UNTERSUCHUNG DER MIKROBIOLOGISCHEN SCHAEDIGUNG WASSERGEMISCHTER KUEHLSCHMIERSTOFFE MIT DEM ZIEL DER VERBESSERUNG DER ARBEITSHYGIENE, DER MINDERUNG DER GERUCHSBELASTUNG UND DER REDUZIERUNG DER MENGE ZU ENTSORGENDER EMULSIONEN	1. 8.85 bis 31. 7.88 369.660 DM
22	421/HDA3 01HK355 /0	DRAEGERWERK AG 2400 LUEBECK 1	ENTWICKLUNG EINFACHER, LEISTUNGSFAEHIGER UND WIRTSCHAFTLICHER MESSVERFAHREN UNTER ANDEREM ZUR BESTIMMUNG VON LOESEMittelDAMPFGEMISCHEN IN DER ATMOSPHAERE AM ARBEITSPLATZ	1. 8.86 bis 31. 7.89 657.184 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
23	421/HDA3 01HK074 /4	FUCHS MINERALOELWERKE GMBH 6800 MANNHEIM 1	ARBEITSPLATZFREUNDLICHE METALLBEARBEITUNGSFLUESSIGKEITEN MIT GÜNSTIGEN VERDAMPFUNGS- UND VERNEBELUNGSEIGENSCHAFTEN AUS PHYSIOLOGISCH UNBEDENKLICHEN KOMPONENTEN	1. 4.84 bis 30. 4.87 648.479 DM
24	421/HDA3 01HK485 /2	FUCHS MINERALOELWERKE GMBH 6800 MANNHEIM 1	VERMINDERUNG DER ARBEITSPLATZBELASTUNG DURCH LÖSUNGSMITTELFREIE TEMPORÄRE KORROSIONSSCHUTZMITTEL	1. 6.86 bis 30.11.88 351.448 DM
25	421/HDA3 01VD193 /6	GRUEN-OPTIK-WETZLAR GMBH 6330 WETZLAR	ENTWICKLUNG EINES EICHFAHIGEN QUECKSILBER-MONITORS MIT ZUSATZ FÜR DEN NACHWEIS VON FLÜCHTIGEN QUECKSILBERVERBINDUNGEN	1. 4.84 bis 30. 9.86 445.764 DM
26	421/HDA3 01VD203 /0	MERKEL GMBH & CO KG, MARTIN 2102 HAMBURG 93	ERSATZ DES WERKSTOFFES ASBEST IN DICHTUNGEN UND PACKUNGEN DURCH ALTERNATIV-WERKSTOFFE MIT DEM ZIEL EINER VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IM HERSTELLUNGSPROZESS	1. 9.84 bis 31. 8.87 869.787 DM
27	421/HDA3 01HK284 /7	TU CLAUSTHAL 3392 CLAUSTHAL-ZELLERFELD	BERECHNUNG VON PARTIKELBAHNKURVEN ZUR ERMITTLUNG DER ERFASSUNGSWIRKUNG VON ABSAUGEinRICHTUNGEN	1.12.84 bis 31.12.87 117.405 DM
28	421/HDA3 01HK854 /6	UNI -GH- WUPPERTAL 5600 WUPPERTAL 1	ENTWICKLUNG EINFACHER, LEISTUNGSFÄHIGER UND WIRTSCHAFTLICHER MESSVERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG GEFÄHRLICHER ARBEITSSOFFE MITTELS THERMOANALYSE	1.10.85 bis 1. 1.89 563.083 DM
29	421/HDA3 01VD133 /7	VERBAND DER FASERZEMENT-INDUSTRIE E.V. 1000 BERLIN 10	UNTERSUCHUNGEN ZUR DAUERHAFTIGKEIT PLATTENFÖRMIGEN FASERZEMENTES MIT DEM ZIEL, DURCH GEEIGNETE ERSATZFASERN DEN ASBEST IN ASBEST-ZEMENTBAUSTOFFEN AUSZUTAUŠCHEN	1. 1.84 bis 31. 8.87 332.520 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 10 03
Abbau von Schwingungen und Erschütterungen

30	421/HDA3 01VD033 /0	BAAS TECHNIK GMBH 2000 WEDEL	VERBUNDPROJEKT GANZKÖRPERSCHWINGUNGEN: OPTIMIERUNG DES FAHRKOMFORTS DURCH ENTWICKLUNG EINER AKTIVEN FAHRERSTANDSFEDERUNG BZW. FAHRERKABINENFEDERUNG	1. 1.84 bis 31. 3.88 167.578 DM
31	421/HDA3 01HK535 /9	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (FHG) 8000 MÜNCHEN 19	ERMITTLUNG DER BELASTUNGS- UND BEANSPRUCHUNGSSITUATION BEIM ARBEITEN MIT HANDGEFÜHRTEN MOTORMAßGERÄTEN FÜR DIE ABLEITUNG EINES PRÜFVERFAHRENS ZUR SCHWINGUNGSBEURTEILUNG	1. 4.87 bis 31. 3.89 613.986 DM
32	421/HDA3 01HK575 /1	HAUPTVERBAND DER GEWERBLICHEN BERUFSGENOSSENSCHAFTEN E.V. 5205 SANKT AUGUSTIN 2	VERBUNDPROJEKT AUSWIRKUNGEN DER ANKOPPLUNGSSITUATION ZWISCHEN HAND UND HANDGRIF VIBRIERENDER ARBEITSGERÄTE - TEILVORHABEN 3: FELDUNTERSUCHUNGEN	1.11.85 bis 30. 9.89 60.750 DM
33	421/HDA3 01HK314 /7	TH AACHEN 5100 AACHEN	VERBUNDPROJEKT GANZKÖRPERSCHWINGUNGEN II: UNTERSUCHUNGEN ZUR SCHWINGUNGSBEANSPRUCHUNG VON ERDBAUMASCHINENFAHRERN BEI SCHWEREN ARBEITSEINSAETZEN UND ANALYSEN ZUR STÖßHALTIGKEIT DER SCHWINGUNGEN	1. 4.85 bis 30. 6.89 327.899 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
34	421/HDA3 01HK334 /3	UNI -GH- ESSEN 4300 ESSEN 1	VERBUNDPROJEKT GANZKOERPERSCHWINGUNGEN II: FUNKTIONELLE UND STRUKTURELLE VERAENDERUNGEN DER WIRBELSAEULE UND DER ISCHIASNERVEN NACH GANZKOERPERSCHWINGUNGEN	1. 4.85 bis 30. 6.89 434.202 DM
35	421/HDA3 01HK294 /5	UNI BOCHUM 4630 BOCHUM 1	VERBUNDPROJEKT GANZKOERPERSCHWINGUNGEN II: BELASTUNG UND BEANSPRUCHUNG DURCH STOSSHALTIGE GANZKOERPERSCHWINGUNGEN - BELASTUNG (FELDVERSUCHE) UND AKUTE WIRKUNG DER SCHWINGUNGEN IM STEHEN (LABORVERSUCHE)	1. 4.85 bis 30. 6.89 472.104 DM
36	421/HDA3 01HK595 /8	UNI DORTMUND 4600 DORTMUND 50	VERBUNDPROJEKT AUSWIRKUNGEN DER ANKOPPLUNGSINTENSITAET ZWISCHEN HAND UND HANDGRIFF VIBRIERENDER ARBEITSGERAETE - TEILVORHABEN 1: SCHWINGUNGSTECHNISCHER TEIL	1.11.85 bis 30. 9.89 423.888 DM
37	421/HDA3 01HK404 /6	UNI DUESSELDORF 4000 DUESSELDORF 1	VERBUNDPROJEKT GANZKOERPERSCHWINGUNGEN II: BELASTUNG UND BEANSPRUCHUNG DURCH STOSSHALTIGE GANZKOERPERSCHWINGUNGEN - ARBEITSMEDIZINISCHE UND ARBEITSPSYCHOLOGISCHE BEWERTUNG	1. 4.85 bis 30. 6.89 941.868 DM
38	421/HDA3 01VD043 /8	UNI MAINZ 6500 MAINZ 1	VERBUNDPROJEKT GANZKOERPERSCHWINGUNGEN: SAMMLUNG UND EINHEITLICHE AUSWERTUNG VON MESSDATEN ZUR BELASTUNG DURCH GANZ-KOERPER-SCHWINGUNGEN IN KRAFTFAHRZEUGEN UND ARBEITSMASCHINEN	1. 1.84 bis 30.11.85 121.147 DM
39	421/HDA3 01HK264 /0	UNI MAINZ 6500 MAINZ 1	PERIPHERE DURCHBLUTUNGSÄNDERUNGEN UNTER KOMBINIERTER KÄLTE- UND SCHWINGUNGSBELASTUNG	1. 1.85 bis 30. 6.88 243.425 DM
40	421/HDA3 01HK304 /9	UNI MAINZ 6500 MAINZ 1	VERBUNDPROJEKT GANZKOERPERSCHWINGUNGEN II: BELASTUNG UND BEANSPRUCHUNG DURCH STOSSHALTIGE GANZKOERPERSCHWINGUNGEN - AKUTE WIRKUNGEN BEI SITZENDER KOERPERHALTUNG (LABORUNTERSUCHUNGEN)	1. 4.85 bis 30. 6.89 565.360 DM
41	421/HDA3 01HK585 /0	UNI MAINZ 6500 MAINZ 1	VERBUNDPROJEKT AUSWIRKUNGEN DER ANKOPPLUNGSINTENSITAET ZWISCHEN HAND UND HANDGRIFF VIBRIERENDER ARBEITSGERAETE - TEILVORHABEN 2: ARBEITSMEDIZINISCHER TEIL	1.11.85 bis 30. 9.89 403.915 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 10 04
Verbesserung der Klimasituation am Arbeitsplatz

42	421/HDA2 01HH195 /7	APETITO KARL DUESTERBERG KG 4440 RHEINE	VERBUNDPROJEKT KUEHLHAUS: ABBAU VON BELASTUNGEN SOWIE VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN DES INNERBETRIEBLICHEN KOMMISSIONIER- UND TRANSPORTPERSONALS DURCH NEUE MATERIALFLUSSTRUKTUREN IN KUEHLHAUSUNTERNEHMEN - VORPHASE	1.10.85 bis 31. 3.87 359.885 DM
43	421/HDA2 01HH785 /2	CO OP INDUSTRIE GMBH 2000 HAMBURG 28	VERBUNDPROJEKT KUEHLHAUS: ABBAU VON BELASTUNGEN SOWIE VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN DES INNERBETRIEBLICHEN KOMMISSIONIER- UND TRANSPORTPERSONALS DURCH NEUE MATERIALFLUSSTRUKTUREN IN KUEHLHAUSUNTERNEHMEN - BETRIEBSPROJEKT TIKO - VORPHASE	1. 1.86 bis 30. 6.87 203.266 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
44	421/HDA3 01HK484 /1	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (FHG) 8000 MÜNCHEN 19	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN KLIMATISIERTEN RÄUMEN - UNTERSUCHUNG DER PHYSIKALISCHEN URSACHEN VON GESUNDHEITS- UND BEFINDENSSTÖRUNGEN DURCH ZUGLUFT	1. 1.85 bis 31.12.87 977.300 DM
45	421/HDA2 01HH225 /7	HENGSTENBERG-UNTERLAND GMBH & CO KG 7107 BAD FRIEDRICHSHALL	VERBUNDPROJEKT KUEHLHAUS: ABBAU VON BELASTUNGEN SOWIE VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN DES INNERBETRIEBLICHEN KOMMISSIONIER- UND TRANSPORTPERSONALS DURCH NEUE MATERIALFLUSSSTRUKTUREN IN KUEHLHAUSUNTERNEHMEN - VORPHASE	1.10.85 bis 31. 3.87 209.338 DM
46	421/HDA2 01HH876 /2	KAUFMANN FRISCHDIENST GMBH & CO KG 3000 HANNOVER 21	VERBUNDPROJEKT KUEHLHAUS: ABBAU VON BELASTUNGEN SOWIE VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN KUEHLHAUSUNTERNEHMEN DURCH MATERIALFLUSS- UND ARBEITSABLAUFTECHNISCHE MASSNAHMEN BEI DER LADEEINHEITENBILDUNG - VORPHASE	1. 6.87 bis 31.12.87 136.454 DM
47	421/HDA2 01HH215 /9	TECHNISCHER UEBERWACHUNGS-VEREIN RHEINLAND E.V. 5000 KOELN 91	VERBUNDPROJEKT KUEHLHAUS: ABBAU VON BELASTUNGEN SOWIE VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN DES INNERBETRIEBLICHEN KOMMISSIONIER- UND TRANSPORTPERSONALS DURCH NEUE MATERIALFLUSSSTRUKTUREN IN KUEHLHAUSUNTERNEHMEN - VORPHASE	1. 1.86 bis 31.12.87 509.714 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 10 06
Vermeidung schwerer körperlicher Arbeit

48	421/HDA3 01VD123 /9	HALBERGERHUETTE GMBH 6604 SAARBRUECKEN-BREBACH	NEUGESTALTUNG DER FERTIGUNGSSCHWEISSEREI FÜR GUSSTEILE (REALISIERUNGSPHASE)	1. 1.84 bis 31.12.87 1.556.990 DM
49	421/HDA2 01HH175 /0	HEIMBACH GMBH & CO, THOMAS JOSEF 5160 DÜREN 1	ABBAU VON SCHWEREN KÖRPERLICHEN BELASTUNGEN BEIM KETTBAUMBESTÜCKEN UND FAEDEN-AUSRIFFELN BEI DER FILZTUCHHERSTELLUNG	1. 7.85 bis 31.12.87 402.503 DM
50	421/HDA3 01HK725 /5	TH DARMSTADT 6100 DARMSTADT	VERBUNDPROJEKT: KÖRPERKRAEFTE DES MENSCHEN - TEIL I	1. 8.86 bis 31.12.89 1.100.896 DM
51	421/HDA3 01HK735 /3	TU MÜNCHEN 8000 MÜNCHEN 2	VERBUNDPROJEKT: KÖRPERKRAEFTE DES MENSCHEN - TEIL II	1. 1.87 bis 31.12.89 451.265 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 10 08
Untersuchung seelischer und nervlicher Belastungen; Streß

52	421/HDA3 01HK275 /0	UNI -GH- WUPPERTAL 5600 WUPPERTAL 1	ENTWICKLUNG VON VERFAHREN ZUR ERFASSUNG PSYCHISCHER BEANSPRUCHUNGSZUSTÄNDE ALS FOLGE PSYCHOMENTALER BELASTUNG	1. 1.86 bis 30. 6.88 575.462 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
-------------	----------------	---------------------	-------	---

Teilaktivität der F+E-Leistungssystematik des Bundes: H0 10 09
Verbesserung von Arbeitssicherheit und Unfallschutz

53	421/HDA3 01HK664A/0	BERUFGENOSSENSCHAFT DER CHEMISCHEN INDUSTRIE 6900 HEIDELBERG	MASSNAHMEN GEGEN GEFÄHRliche AUSWIRKUNGEN VON STAUBEXPLOSIONEN IN SILOS UND DRUCKBEHÄLTERN	1. 7.85 bis 31. 7.87 842.572 DM
54	421/HDA3 01HK135 /0	BUNDESANSTALT FUER MATERIALFORSCHUNG UND -PRUEFUNG (BAM) 1000 BERLIN 45	VERHÜTUNG VON STAUBEXPLOSIONEN IN DER NAHRUNGSMITTEL-, FUTTERMittel- UND HOLZINDUSTRIE	1.11.85 bis 15.12.89 4.627.042 DM
55	421/HDA3 01VD143 /5	CIBA-GEIGY MARIENBERG GMBH 6147 LAUTERTAL	ZUENDDURCHSCHLAGVERHALTEN VON STAUB-/LUFT-GEMISCHEN UND VON HYBRIDEN GEMISCHEN	1. 1.84 bis 31. 3.87 665.815 DM
56	421/HDA3 01HK674 /8	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (FHG) 8000 MUENCHEN 19	SICHERHEITSTECHNISCH, ERGONOMISCH UND WIRTSCHAFTLICH GESTALTETE BEWEGLICHE ABSCHIRMUNG AN HANDEINLEGEPPRESSEN - VORSTUDIE	1. 1.86 bis 30. 9.87 132.809 DM
57	421/HDA3 01HK784 /3	GIT GESELLSCHAFT FUER INGENIEUR-TECHNIK MBH 4300 ESSEN 1	ENTWICKLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN FLEXIBLEN KÖRPERMODELLS DES MENSCHEN FUER CAD-ANWENDUNG BEI DER ERGONOMISCHEN SIMULATION VON MENSCHENGERECHTEN ARBEITSSYSTEMEN	1. 4.85 bis 31.12.85 350.903 DM
58	421/HDA3 01HK815A/4	HOECHST AG 6230 FRANKFURT 80	THEORETISCHE UND EXPERIMENTELLE UNTERSUCHUNGEN ZUR NOTENTSPANNUNG VON GAS/DAMPF-FLUESSIGKEITS-REAKTIONSSYSTEMEN MIT DEM ZIEL DER ERHOEHUNG DER SICHERHEIT AN ARBEITSPLÄTZEN IN CHEMISCHEN PRODUKTIONSANLAGEN	1. 6.86 bis 31. 5.90 883.860 DM
59	421/HDA3 01HK505 /4	UNI BOCHUM 4630 BOCHUM 1	METHODISCHE ENTWICKLUNG ALTERNATIVER HILFSSYSTEME FUER ERHOEBTE SICHERHEITSANFORDERUNGEN	1. 7.86 bis 30. 9.89 315.083 DM
60	421/HDA3 01HK175 /2	UNI BREMEN 2800 BREMEN 33	UNTERSUCHUNG DER HANDLUNGSLOGIK VON KRITISCHEN EREIGNISSEN IN DER ARBEITSWELT	1.10.85 bis 30. 9.88 376.070 DM
61	421/HDA3 01HK884 /0	UNI DORTMUND 4600 DORTMUND 50	ZUENDTEMPERATUREN VON POLYMEREN STOFFGEMISCHEN - GEFAHRENPOTENTIALE BEI HANDHABUNG UND VERARBEITUNG	1. 3.86 bis 28. 2.89 236.660 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungssystematik des Bundes: H0 10 20
Abbau und Abwehr von Belastungen beim Schweißen

62	421/HDA3 01HK874 /2	DEUTSCHER VERBAND FUER SCHWEISSTECHNIK E.V. (DVS) 4000 DUESSELDORF 1	ARBEITSSCHUTZ IN DER SCHWEISSTECHNIK - EINE ZUSAMMENFASSENDE DARSTELLUNG DER TECHNISCH UND ARBEITSMEDIZINISCH RELEVANTEN BELASTUNGSFAKTOREN UNTER BERUECKSICHTIGUNG IHRER WECHSELBEZIEHUNGEN	1. 1.87 bis 31. 7.88 133.927 DM
63	421/HDA3 01HK195 /9	SCHWEISSTECHNISCHE LEHR- UND VERSUCHSANSTALT DUISBURG 4100 DUISBURG 1	LAERMENTSTEHUNG AN ARBEITSPLÄTZEN DER SCHWEISSTECHNIK UND SCHUTZMASSNAHMEN ZUR VERMEIDUNG BZW. MINDERUNG. BESTANDSAUFNAHME UND ERMITTLUNG DES FORSCHUNGSBEDARFS	1. 7.86 bis 31. 5.87 130.816 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
64	421/HDA3 01HK095 /1	TH AACHEN 5100 AACHEN	VERBUNDPROJEKT SCHADSTOFFE BEIM SCHWEISSEN: UNTERSUCHUNGEN ZUR BARIUM-EMISSION UND IHRER ARBEITSMEDIZINISCH-TOXIKOLOGISCHEN BEDEUTUNG BEI DER VERWENDUNG BARIUMHALTIGER SCHWEISS-ZUSATZWERKSTOFFE	1. 9.85 bis 31. 8.86 164.111 DM
65	421/HDA3 01HK145 /8	UNI ERLANGEN-NUERNBERG 8520 ERLANGEN 1	VERBUNDPROJEKT SCHADSTOFFE BEIM SCHWEISSEN: UNTERSUCHUNGEN ZUR BARIUM-EMISSION UND IHRER ARBEITSMEDIZINISCH-TOXIKOLOGISCHEN BEDEUTUNG BEI DER VERWENDUNG BARIUMHALTIGER SCHWEISS-ZUSATZWERKSTOFFE	1. 1.86 bis 31. 3.87 191.642 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 10 21
Abbau und Abwehr von Belastungen in der verpackenden Wirtschaft

66	421/HDA2 01HH084 /0	C.E.G. COMPUTER ENGINEERING GMBH 4000 DUESSELDORF 1	VERBUNDPROJEKT VERPACKUNG: TECHNISCH-ORGANISATORISCHE GESAMTLOESUNG ZUM BELASTUNGSABBAU IN VERPACKUNGS- UND KOMMISSIONIERSTRASSEN DER PHARMA- UND KOSMETIKINDUSTRIE	1. 7.84 bis 31.12.85 446.529 DM
67	421/HDA2 01HH064 /4	DEUTSCHE BOBINET-INDUSTRIE GMBH 5500 TRIER	VERBUNDPROJEKT VERPACKUNG: ABBAU VON BELASTUNGEN UND ENTWICKLUNG NEUER ARBEITSSTRUKTUREN IN DER VERPACKENDEN WIRTSCHAFT	1. 4.84 bis 31. 3.88 2.956.231 DM
68	421/HDA2 01HH355 /9	IAOE INST. FUER ARBEITSOEKOLOGISCHE FORSCHUNG UND BERATUNG GMBH 6929 ANGELBACHTAL	VERBUNDPROJEKT VERPACKUNG: OPTIMIERUNG DER ERNAHRUNG BEI WECHSELSCHICHTARBEITEN	1. 7.85 bis 31. 3.87 254.370 DM
69	421/HDA2 01HH436 /0	WITTE GMBH & CO KG,STEPHAN 5860 ISERLOHN	VERBUNDPROJEKT VERPACKUNG: ABBAU VON BELASTUNGEN UND ENTWICKLUNG NEUER ARBEITSSTRUKTUREN IN DER VERPACKENDEN WIRTSCHAFT - TEILVORHABEN: TECHNISCH-ORGANISATORISCHE GESAMTLOESUNG FUER VERPACKUNG UND KONFEKTIONIERUNG VON HANDWERKZEUGEN	1. 9.86 bis 28. 2.89 527.523 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 10 30
Verbesserung der Arbeitsbedingungen in sonstigen Tätigkeitsbereichen

70	421/HDA1 01HD155 /9	FLEISCHVERSORGUNG HANNOVER GMBH (FVH) 3000 HANNOVER 1	HUMANISIERUNG DES ARBEITSLEBENS IM SEKTOR SCHLACHTHOF/FLEISCHWIRTSCHAFT IN DEN ARBEITSBEREICHEN VIEHHOF/STALLBETRIEB, SCHWEINESCHLACHTUNG UND KUTTELEI	1. 6.86 bis 31. 5.87 147.339 DM
----	------------------------	---	---	--

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 10 40
Arbeitsbedingungen und Gesundheit der Erwerbstätigen

71	421/HDA3 01HK525 /0	BUNDESGESUNDHEITSAMT 1000 BERLIN 33	BEWERTUNG DES GESUNDHEITLICHEN RISIKOS BEI DER EXPOSITION DURCH NIEDERFREQUENTE MAGNETFELDER	1. 2.86 bis 30. 4.89 740.690 DM
72	421/HDA1 01HG097 /5	BUNDESVERBAND DER BETRIEBSKRANKENKASSEN 4300 ESSEN 1	VERBUNDPROJEKT BETRIEBLICHER GESUNDHEITSSCHUTZ: KRANKENKASSEN- UND BETRIEBSMEDIZINDATEN - AUFBEREITUNG UND UMSETZUNG IN DER BETRIEBLICHEN PRAXIS	1. 4.87 bis 31. 3.90 633.369 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
73	421/HDA3 01HK234 /6	FU BERLIN 1000 BERLIN 33	ERGONOMISCH-TECHNISCHE UND ARBEITSMEDIZINISCHE UNTERSUCHUNGEN UND MASSNAHMEN ZUR VERHINDERUNG DER LAEHMUNG DES NERVUS ULNARIS BEI HOHLGLASSCHLEIFERN UND TAETIGKEITEN MIT AEHNLICHEN BELASTUNGEN - PLANUNGSPHASE	1.11.84 bis 31. 3.86 96.514 DM
74	421/HDA1 01HG205 /4	GESELLSCHAFT FUER ARBEITSSCHUTZ- UND HUMANISIERUNGSFORSCHUNG MBH VOLKHOLZ UND PARTNER (GFAH) 4600 DORTMUND 1	BEDARFSORIENTIERTE KONZEPTION ZUM GESUNDHEITSSCHUTZ	1. 7.85 bis 31. 3.87 244.620 DM
75	421/HDA1 01HG087 /7	GESELLSCHAFT FUER ARBEITSSCHUTZ- UND HUMANISIERUNGSFORSCHUNG MBH VOLKHOLZ UND PARTNER (GFAH) 4600 DORTMUND 1	VERBUNDPROJEKT BETRIEBLICHER GESUNDHEITSSCHUTZ: KRANKENKASSEN- UND BETRIEBSMEDIZINDATEN - GRUNDSATZLICHE ASPEKTE FUER IHRE VERWENDUNG BEI DER GESUNDHEITSVORSORGE	1. 4.87 bis 31. 3.90 635.520 DM
76	421/HDA1 01HG105 /7	INDUSTRIEGEWERKSCHAFT METALL 6000 FRANKFURT 11	KONZIPIERUNG EINES BEDARFSORIENTIERTEN UMSETZUNGS- UND FORSCHUNGS-DESIGNS FUER EIN HDA-GESUNDHEITSPROJEKT	1. 7.85 bis 31. 3.87 164.840 DM
77	421/HDA3 01HK065 /7	ROYAL NORWEGIAN COUNCIL FOR SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH (NTNF) N- OSLO/NORWEGEN	GERMAN-NORWEGIAN COOPERATION: HEALTH RISKS BY CHROMIUM/NICKEL EXPOSURE DURING WELDING	1. 7.85 bis 30. 6.88 1.569.300 DM
78	421/HDA3 01HK414 /4	SIEMENS AG 8520 ERLANGEN 2	BIOLOGISCHE WIRKUNGEN MAGNETISCHER FELDER - PLANUNGSPHASE	1.11.84 bis 30. 9.85 445.673 DM
79	421/HDA1 01HG214 /1	UNI DUESSELDORF 4000 DUESSELDORF 1	INTERVENTION BEI ARBEITSBEDINGTEM GESUNDHEITSVERSCHLEISS - GESUNDHEITSGERECHTE ARBEITSGESTALTUNG	1. 9.84 bis 30. 9.88 1.113.332 DM
80	421/HDA3 01HK694 /4	UNI ERLANGEN-NUERMBERG 8520 ERLANGEN 1	PATHOLOGISCHE, ZYTOLOGISCHE, ZYTOGENETISCHE UND ARBEITSMEDIZINISCH-TOXIKOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN ZUR GESUNDHEITSGEFAEHRDUNG BEI SCHWEISSERN UND ANDEREN BERUFLICH CR- UND NI-BELASTETEN PERSONEN	1. 1.85 bis 28. 2.88 253.029 DM
81	421/HDA3 01VD093 /9	UNI GIESSEN 6300 GIESSEN	IDENTIFIZIERUNG UND ABSCHAETZUNG DES KREBSRISIKOS BEI VERWENDUNG VON BITUMEN-, ASPHALT UND TEERPRODUKTEN, INSBESONDERE IM STRASSENBAU	1. 1.84 bis 31.12.88 1.298.960 DM
82	421/HDA3 01HK875 /3	UNI MAINZ 6500 MAINZ 1	INDIVIDUELLE REPARATURKAPAZITAET FUER DNA-LAESIONEN CHEMISCHER KANZEROGENE	1. 2.86 bis 31. 1.89 1.272.362 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 20 01
Menschengerechte Anwendung neuer Technologien im Bereich Büro und Verwaltung

83	421/HDA3 01HK105 /5	AACHENER UND MUENCHENER LEBENSVERSICHERUNG AG 5100 AACHEN	NEUGESTALTUNG VON ARBEITSORGANISATION UND TECHNIKEINSATZ IM VERSICHERUNGSTECHNISCHEN BEREICH DER LEBENSVERSICHERUNG MIT DEM ZIEL QUALIFIZIERTER RUNDUM-SACHBEARBEITUNG - VORPHASE	1. 7.85 bis 31.12.86 559.695 DM
----	------------------------	---	--	--

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
84	421/HDA3 01HK406 /8	ALLGEMEINE ORTSKRANKENKASSE FUER DEN KREIS METTMANN 5620 VELBERT 1	VERBUNDPROJEKT ENTWICKLUNG MENSCHENGERECHTER FORMEN DER ARBEIT BEI NUTZUNG FORTGESCHRITTENER INFORMATIONSD- UND KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIE BEI TRAEGERN DER SOZIALEN KRANKENVERSICHERUNG: TEILPROJEKT AOK KREIS METTMANN - PLANUNGSPHASE	1.10.86 bis 31.12.87 394.996 DM
85	421/HDA3 01HK386 /6	ALLGEMEINE ORTSKRANKENKASSE HAMBURG 2000 HAMBURG 36	VERBUNDPROJEKT ENTWICKLUNG MENSCHENGERECHTER FORMEN DER ARBEIT BEI NUTZUNG FORTGESCHRITTENER INFORMATIONSD- UND KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIE BEI TRAEGERN DER SOZIALEN KRANKENVERSICHERUNG: TEILPROJEKT AOK HAMBURG - PLANUNGSPHASE	15. 8.86 bis 31.12.87 1.638.040 DM
86	421/HDA3 01HK396 /4	ALLGEMEINE ORTSKRANKENKASSE HOCHSAUERLAND 5760 ARNSBERG 2	VERBUNDPROJEKT ENTWICKLUNG MENSCHENGERECHTER FORMEN DER ARBEIT BEI NUTZUNG FORTGESCHRITTENER INFORMATIONSD- UND KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIE BEI TRAEGERN DER SOZIALEN KRANKENVERSICHERUNG: TEILPROJEKT AOK HOCHSAUERLAND - PLANUNGSPHASE	1.10.86 bis 31.12.87 475.269 DM
87	421/HDA3 01HK055 /9	BATTELLE-INST. E.V. 6000 FRANKFURT 90	AUS- UND BEWERTUNG (EVALUATION) DES FOERDERSCHWERPUNKTES MENSCHENGERECHTE ANWENDUNG NEUER TECHNOLOGIEN IM BEREICH BUERO UND VERWALTUNG	1. 8.85 bis 31.12.88 735.211 DM
88	421 TAP0136 /3	BUNDESMINISTER FUER WIRTSCHAFT 5300 BONN 1	NEUE TECHNIKEN IN POSTEINGANG UND REGISTRATUR - VORUNTERSUCHUNG ZUR ENTWICKLUNG EINES REALISIERUNGSKONZEPTE FUER DIE VERBESSERUNG DES GESCHAEFTSGANGES UND DER ARBEITSBEDINGUNGEN DES REGISTRATURWESENS IM BUNDESMINISTERIUM FUER WIRTSCHAFT	1. 1.86 bis 31. 1.87 547.339 DM
89	421/HDA3 01HK504 /3	EUMUCO AG FUER MASCHINENBAU 5090 LEVERKUSEN 1	MENSCHENGERECHTE GESTALTUNG UND EINFUEHRUNG EINER INTEGRIERTEN TECHNISCHEN DATENVERARBEITUNG IM SCHWERMASCHINENBAU - VORPHASE	1. 9.84 bis 30. 4.85 255.213 DM
90	421/HDA3 01HK345A/2	EUMUCO AG FUER MASCHINENBAU 5090 LEVERKUSEN 1	MENSCHENGERECHTE GESTALTUNG UND EINFUEHRUNG EINER INTEGRIERTEN TECHNISCHEN DATENVERARBEITUNG IM SCHWERMASCHINENBAU - HAUPTPHASE	1. 9.85 bis 31. 3.88 2.263.146 DM
91	421/HDA3 01HK684 /6	FABER-CASTELL, A.W. 8504 STEIN	AUFBAU-, ABLAUF- UND BUEROORGANISATION SOWIE ARBEITSINHALTSGESTALTUNG UNTER EINSATZ EINES INTEGRIERTEN BUEROINFORMATIONSD- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEMS IN EINEM MITTELSTAENDISCHEN UNTERNEHMEN (PLANUNGSPHASE)	1.11.84 bis 31.12.85 480.680 DM
92	421/HDA3 01HK935 /8	GEMEINDE EMSTAL 3501 EMSTAL	VERBUNDPROJEKT: ENTWICKLUNG VON DV-ANWENDUNGSSYSTEMEN DURCH SACHBEARBEITER - TEILVORHABEN: GEMEINDE EMSTAL - PLANUNGSPHASE	1.12.86 bis 30.11.87 99.242 DM
93	421/HDA3 01HK335 /4	GH KASSEL 3500 KASSEL	ERMITTLUNG DER BELASTUNG UND BEANSPRUCHUNG BEIM COMPUTERUNTERSTUETZTEN KONSTRUIEREN - UNTERSUCHUNG BEI KONSTRUKTEUREN IM F+E-BEREICH	1.10.85 bis 31. 3.88 688.262 DM
94	421/HDA3 01HK665 /0	GH KASSEL 3500 KASSEL	VERBUNDPROJEKT: ORGANISATIONSENTWICKLUNG UND COMPUTERGESTUETZTE SACHBEARBEITUNG IN DER SOZIALHILFEVERWALTUNG IM RAHMEN EINES KONZEPTE ZUR HUMANISIERUNG DER ARBEIT - TEILVORHABEN: KOORDINATION - PLANUNGSPHASE	1.10.85 bis 31. 8.87 247.888 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
95	421/HDA3 01HK045 /0	HAMBURGER HAFEN- UND LAGERHAUS AG 2000 HAMBURG 11	GESTALTUNG BENUTZERGEFUEHRTER EDV-SYSTEME UND QUALIFIZIERUNG VON MITARBEITERN IN DER TRANSPORT- UND LAGERWIRTSCHAFT - VORPHASE	1. 4.85 bis 31.12.86 824.873 DM
96	421/HDA3 01HK836 /1	HAMBURGER HAFEN- UND LAGERHAUS AG 2000 HAMBURG 11	GESTALTUNG BENUTZERGEFUEHRTER EDV-SYSTEME UND QUALIFIZIERUNG VON MITARBEITERN IN DER TRANSPORT- UND LAGERWIRTSCHAFT - HAUPTPHASE	1. 3.87 bis 31. 5.90 2.237.125 DM
97	421/HDA3 01HK565 /3	HANDWERKSKAMMER DER PFALZ 6750 KAISERSLAUTERN	ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG EINES WEITERBILDUNGSMODELLS ZUR MENSCHENGERECHTEN ORGANISATION UND NUTZUNG VON EDV-UNTERSTUETZUNG IM BUERO- UND VERWALTUNGSBEREICH DES HANDWERKS - PLANUNGSPHASE	1. 4.86 bis 31. 1.87 294.597 DM
98	421/HDA3 01HK524 /0	HANDWERKSKAMMER HAMBURG 2000 HAMBURG 36	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN UND DES DIENSLEISTUNGSANGEBOTS IN DER HANDWERKSKAMMER HAMBURG DURCH ORGANISATIONSENTWICKLUNG - PLANUNGSPHASE	1.10.85 bis 31.10.87 1.140.717 DM
99	421/HDA3 01HK214 /0	HANDWERKSKAMMER RHEINHESSEN 6500 MAINZ 1	UNTERSUCHUNG ZUR MENSCHENGERECHTEN GESTALTUNG UND EINFUEHRUNG VON EDV-SYSTEMEN IN HANDWERKSBETRIEBEN	1. 1.85 bis 31.12.85 447.908 DM
100	421/HDA3 01HK326A/7	HANDWERKSKAMMER RHEINHESSEN 6500 MAINZ 1	VERBUNDPROJEKT: MENSCHENGERECHTE GESTALTUNG UND EINFUEHRUNG VON EDV-SYSTEMEN IN HANDWERKSBETRIEBEN - TEILVORHABEN: HANDWERKSKAMMER RHEINHESSEN - HAUPTPHASE	1.11.86 bis 31.10.89 1.101.107 DM
101	421/HDA3 01HK824 /1	HENJES GMBH,ERNST-GERNOT 3008 GARBSEN 2	MENSCHENGERECHTER EINSATZ VON CAD, EDV UND KOMMUNIKATIONSTECHNIK IN EINEM HANDWERKSBETRIEB MIT VERAENDERTEN MARKTBEDINGUNGEN - VORPHASE	1. 5.85 bis 30. 4.86 156.744 DM
102	421/HDA3 01HK515 /2	HOLSTEIN UND KAPPERT GMBH 4600 DORTMUND 1	MENSCHENGERECHTE ANWENDUNG EINES EDV-GESTUETZTEN VERTRIEBS-INFORMATIONEN- UND KOMMUNIKATIONS-SYSTEMS IN EINEM UNTERNEHMEN DER ANLAGEN- UND MASCHINENBAUINDUSTRIE (VIKS) - PLANUNGSPHASE	1. 1.86 bis 31. 5.87 382.138 DM
103	421/HDA3 01HK015 /6	IFAO INST. FUER ANGEWANDTE ORGANISATIONSFORSCHUNG GMBH 7500 KARLSRUHE 1	ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG VON QUALIFIZIERUNGSPROGRAMMEN UND -BAUSTEINEN IM RAHMEN DER BETRIEBLICHEN WEITERBILDUNG FUER TECHNISCH ORIENTIERTE FACHKRAEFTE IN MITTELSTAENDISCHEN UNTERNEHMEN BEIM EINSATZ VON PROFESSIONELLEN MIKRORECHNERN	1.10.85 bis 31. 8.87 1.018.012 DM
104	421/HDA3 01HK444 /9	JACOBI,URSULA 8911 FINNING	QUALIFIZIERUNGSPRAXIS UND KOOPERATIONSBEZIEHUNGEN ZWISCHEN HERSTELLERN UND ANWENDERN VON BUEROTECHNIK (VORUNTERSUCHUNG)	1. 9.84 bis 30. 9.85 176.516 DM
105	421/HDA3 01HK066 /8	JACOBI,URSULA 8911 FINNING	KOOPERATIONSBEZIEHUNG ZWISCHEN HERSTELLERN UND ANWENDERN BEI PLANUNG, IMPLEMENTIERUNG UND QUALIFIZIERUNG FUER INTEGRIERTE BUEROTECHNIK (HAUPTUNTERSUCHUNG)	1. 8.86 bis 31. 7.89 856.959 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
106	421/HDA3 01HK616 /0	KLOECKNER FERROMATIK DESMA GMBH 2807 ACHIM	ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG ORGANISATORISCHER MODELLE FÜR DEN WIRTSCHAFTLICHEN UND HUMANEN EINSATZ CAD- UND EDV-GESTÜTZTER KOMMUNIKATIONS- UND DOKUMENTATIONSSYSTEME IN EINER KONSTRUKTIONABTEILUNG - PLANUNGSPHASE	1. 1.87 bis 31.12.87 657.411 DM
107	421/HDA3 01HK285 /8	KOMMUNALES GEBIETSRECHENZENTRUM KASSEL 3500 KASSEL	VERBUNDPROJEKT: ORGANISATIONSENTWICKLUNG UND COMPUTERGESTÜTZTE SACHBEARBEITUNG IN DER SOZIALHILFEVERWALTUNG IM RAHMEN EINES KONZEPTEES ZUR HUMANISIERUNG DER ARBEIT - TEILVORHABEN: KOMMUNALES GEBIETSRECHENZENTRUM KASSEL - PLANUNGSPHASE	1.12.85 bis 31. 1.87 924.971 DM
108	421/HDA3 01HK106 /6	KREISVERWALTUNG MAYEN-KOBLENZ 5400 KOBLENZ	VERBUNDPROJEKT: ORGANISATIONSENTWICKLUNG UND COMPUTERGESTÜTZTE SACHBEARBEITUNG IN DER SOZIALHILFEVERWALTUNG IM RAHMEN EINES KONZEPTEES ZUR HUMANISIERUNG DER ARBEIT - TEILVORHABEN: KREISVERWALTUNG MAYEN-KOBLENZ - PLANUNGSPHASE	1.10.86 bis 30. 9.87 264.177 DM
109	421/HDA3 01HK805 /6	LANDESRECHENZENTRUM RHEINLAND-PFALZ 6500 MAINZ 1	VERBUNDPROJEKT: ORGANISATIONSENTWICKLUNG UND COMPUTERGESTÜTZTE SACHBEARBEITUNG IN DER SOZIALHILFEVERWALTUNG IM RAHMEN EINES KONZEPTEES ZUR HUMANISIERUNG DER ARBEIT - TEILVORHABEN: LANDESRECHENZENTRUM RHEINLAND-PFALZ - PLANUNGSPHASE	1.10.86 bis 30. 9.87 133.062 DM
110	421/HDA3 01HK834 /0	MESSMA-KELCH-ROBOT GMBH 7060 SCHORNDORF	PLANUNG UND EINFÜHRUNG EINER INTEGRIERTEN DATENVERARBEITUNG MIT ARBEITSPLATZCOMPUTERN - VORPHASE	1. 9.85 bis 28. 2.86 186.167 DM
111	421/HDA3 01HK775 /6	MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, MITTELSTAND UND TECHNOLOGIE DES LANDES BADEN-WÜRTTEMBERG 7000 STUTTGART 1	EINFÜHRUNG NEUER TECHNIKEN DER BÜROKOMMUNIKATION IN OBERSTEN BEHÖRDEN AM BEISPIEL DES MINISTERIUMS FÜR WIRTSCHAFT, MITTELSTAND UND TECHNOLOGIE DES LANDES BADEN-WÜRTTEMBERG - PLANUNGSPHASE	1. 9.86 bis 31. 8.87 429.397 DM
112	421/HDA3 01HK434 /0	NIXDORF COMPUTER AG 6200 WIESBADEN	MODELLQUALIFIZIERUNG FÜR MODERNE BÜROTECHNOLOGIE - PLANUNGSPHASE	1. 1.85 bis 30. 4.86 936.328 DM
113	421 TAP0140 /6	ORGANISATION FÜR WIRTSCHAFTLICHE ZUSAMMENARBEIT UND ENTWICKLUNG (OECD) F- PARIS/FRANKREICH	CHANGES IN WORK PATTERNS AND THEIR EDUCATIONAL IMPLICATIONS - ADJUSTMENTS IN WORK ORGANISATION, TRAINING AND TECHNOLOGY IN THE SERVICE SECTOR	1. 2.86 bis 31.10.86 345.941 DM
114	421/HDA3 01HK455 /8	SENATOR FÜR INNERES DER FREIEN HANSESTADT BREMEN 2800 BREMEN 1	ENTWICKLUNG BILDSCHIRM-DIALOGGESTÜTZTER ARBEITSSTRUKTUREN IM EINWOHNERMELDEWESEN	1. 1.86 bis 31. 3.87 433.925 DM
115	421/HDA3 01HK776 /7	SENATOR FÜR INNERES DER FREIEN HANSESTADT BREMEN 2800 BREMEN 1	ENTWICKLUNG BILDSCHIRM-DIALOGGESTÜTZTER ARBEITSSTRUKTUREN IM EINWOHNERMELDEWESEN - HAUPTPHASE	1. 4.87 bis 31. 3.89 1.309.307 DM
116	421/HDA3 01HK305 /0	SENATOR FÜR JUGEND UND SOZIALES DER FREIEN HANSESTADT BREMEN 2800 BREMEN 1	VERBUNDPROJEKT: ORGANISATIONSENTWICKLUNG UND COMPUTERGESTÜTZTE SACHBEARBEITUNG IN DER SOZIALHILFEVERWALTUNG IM RAHMEN EINES KONZEPTEES ZUR HUMANISIERUNG DER ARBEIT - TEILVORHABEN: FREIE HANSESTADT BREMEN - PLANUNGSPHASE	1.11.85 bis 31. 1.87 1.650.160 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM

117	421/HDA3 01HK656A/3	SENATOR FUER JUGEND UND SOZIALES DER FREIEN HANSESTADT BREMEN 2800 BREMEN 1	VERBUNDPROJEKT: ORGANISATIONSENTWICKLUNG UND COMPUTERGESTUETZTE SACHBEARBEITUNG IN DER SOZIALHILFEVERWALTUNG IM RAHMEN EINES KONZEPTE ZUR HUMANISIERUNG DER ARBEIT - TEILVORHABEN: FREIE HANSESTADT BREMEN - HAUPTPHASE	1. 2.87 bis 31. 7.89 5.478.330 DM
118	421/HDA3 01HK624 /7	SENATOR FUER WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG DES LANDES BERLIN 1000 BERLIN 19	DV-GESTUETZTES VERWALTUNGSSYSTEM FUER INHOMOGENE ARBEITSGRUPPEN - PLANUNGSPHASE	1.12.85 bis 28. 2.87 396.928 DM
119	421/HDA3 01HK596A/9	SENATOR FUER WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG DES LANDES BERLIN 1000 BERLIN 19	DV-GESTUETZTES VERWALTUNGSSYSTEM FUER INHOMOGENE ARBEITSGRUPPEN - HAUPTPHASE	1. 3.87 bis 28. 2.90 3.054.799 DM
120	421/HDA3 01HK315 /8	STADT DREIEICH 6072 DREIEICH	VERBUNDPROJEKT: ORGANISATIONSENTWICKLUNG UND COMPUTERGESTUETZTE SACHBEARBEITUNG IN DER SOZIALHILFEVERWALTUNG IM RAHMEN EINES KONZEPTE ZUR HUMANISIERUNG DER ARBEIT - TEILVORHABEN: STADT DREIEICH - PLANUNGSPHASE	1. 5.86 bis 31. 7.87 366.685 DM
121	421/HDA3 01HK945 /6	STADT ESSLINGEN 7300 ESSLINGEN	VERBUNDPROJEKT: ENTWICKLUNG VON DV-ANWENDUNGSSYSTEMEN DURCH SACHBEARBEITER - TEILVORHABEN: STADT ESSLINGEN - PLANUNGSPHASE	1.12.86 bis 29. 2.88 266.333 DM
122	421/HDA3 01HK295 /6	STADT HERTEN 4352 HERTEN	VERBUNDPROJEKT: ORGANISATIONSENTWICKLUNG UND COMPUTERGESTUETZTE SACHBEARBEITUNG IN DER SOZIALHILFEVERWALTUNG IM RAHMEN EINES KONZEPTE ZUR HUMANISIERUNG DER ARBEIT - TEILVORHABEN: STADT HERTEN - PLANUNGSPHASE	1. 5.86 bis 30. 7.87 688.267 DM
123	421/HDA3 01HK296 /7	TAYLORIX ORGANISATION STIEGLER, HAUSSER GMBH & CO 7000 STUTTGART 40	VERBUNDPROJEKT: MENSCHENGERECHTE GESTALTUNG UND EINFUEHRUNG VON EDV-SYSTEMEN IN HANDWERKSBETRIEBEN - TEILVORHABEN: TAYLORIX	1.11.86 bis 31.10.89 428.210 DM
124	421/HDA3 01HK324 /5	THYSEN HENRICHSHUETTE AG 4320 HATTINGEN	HUMANISIERUNG VON ARBEITSPLAETZEN IN DER VERWALTUNG DER THYSEN HENRICHSHUETTE AG DURCH EINSATZ INTEGRIERTER BUEROINFORMATIONSSYSTEME IM VERBUND MIT GROSS-EDV - VORPHASE	1. 8.84 bis 30. 9.85 542.813 DM
125	421/HDA3 01HK495A/0	THYSEN HENRICHSHUETTE AG 4320 HATTINGEN	TECHNISCH-ORGANISATORISCHE GESTALTUNG DER ARBEIT DURCH EINSATZ EINES INTEGRIERTEN BUEROINFORMATIONSSYSTEMS IM VERBUND MIT GROSS-EDV - HAUPTPHASE	1. 1.86 bis 31. 3.89 3.483.821 DM
126	421/HDA3 01HK646 /5	TU BERLIN 1000 BERLIN 12	ENTWICKLUNG EINES LEITFADENS ZUR PSYCHOLOGISCHEN ARBEITSANALYSE IM BEREICH BUERO UND VERWALTUNG IM HINBLICK AUF EINE ANGEMESSENE AUFGABENVERTEILUNG ZWISCHEN MENSCH UND RECHNER (KONTRASTIVE AUFGABENANALYSE)	1.12.86 bis 31.12.89 630.430 DM
127	421/HDA3 01HK956 /5	TU MUENCHEN 8000 MUENCHEN 2	MENSCHENGERECHTE GESTALTUNG VON BUEROKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN - ENTWICKLUNG VON METHODEN ZUR HERSTELLUNG UND BEWERTUNG VON PROTOTYPEN FUER BENUTZEROBERFLAECHE - PLANUNGSPHASE	1. 4.87 bis 31. 3.88 100.490 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
128	421/HDA3 01HK445 /0	UNI DES SAARLANDES 6600 SAARBRUECKEN 11	MENSCHENGERECHTER EINSATZ VERNETZTER ARBEITSPLATZCOMPUTER IN DER HOCHSCHULVERWALTUNG - PLANUNGSPHASE	1. 6.86 bis 29. 2.88 1.023.031 DM
129	421/HDA3 01HK136 /0	UNI ERLANGEN-NUERNBERG 8520 ERLANGEN	ANALYSE DER BESONDEREN PROBLEME FUER BELEGSCHAFTSGRUPPEN BEIM EINSATZ VON NEUEN INFORMATIONSD- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIKEN - PROBLEMANALYSE AM BEISPIEL AELTERER ARBEITNEHMER UND BILDSCHIRMARBEIT	1. 1.87 bis 31.12.87 169.546 DM
130	421/HDA3 01HK806 /7	UNI MUENCHEN 8000 MUENCHEN 22	TAXONOMIE VON FEHLERN IN DER ARBEIT MIT KOMPLEXEN SOFTWAREPAKETEN, ZUR MENSCHENGERECHTEN GESTALTUNG VON SOFTWARE UND ZUR UMSETZUNG IN AUSBILDUNG UND QUALIFIKATION	1. 5.87 bis 30. 4.90 1.323.092 DM
131	421/HDA3 01HK526 /1	UNI OSNABRUECK 4500 OSNABRUECK	MULTIFUNKTIONALE BUERO-SOFTWARE UND QUALIFIZIERUNG (MBQ)	1. 5.87 bis 30. 4.90 1.567.242 DM
132	421/HDA3 01HK425 /3	UNI REGENSBURG 8400 REGENSBURG	DEZENTRALISIERUNG DER HAUSHALTSFUEHRUNG DURCH ARBEITSPLATZORIENTIERTEN EDV-EINSATZ IN DER HOCHSCHULVERWALTUNG - VORPHASE	1.11.85 bis 31.12.86 345.567 DM
133	421/HDA3 01HK116 /4	VERBANDSGEMEINDE UNTERMOSEL 5401 KOBERN-GONDORF	VERBUNDPROJEKT: ORGANISATIONSENTWICKLUNG UND COMPUTERGESTUETZTE SACHBEARBEITUNG IN DER SOZIALHILFEVERWALTUNG IM RAHMEN EINES KONZEPTE ZUR HUMANISIERUNG DER ARBEIT - TEILVORHABEN: VERBANDSGEMEINDE UNTERMOSEL - PLANUNGSPHASE	1.10.86 bis 30. 9.87 264.177 DM
134	421/HDA3 01HK695 /5	VERLAG EUROPA-LEHRMITTEL NOURNEY VOLLMER GMBH & CO 5600 WUPPERTAL 2	ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG EINES MENSCHENGERECHT GESTALTETEN ARBEITSSYSTEMS IM BEREICH VERTRIEB UND WERBUNG EINES MITTELSTAENDISCHEN LEHRMITTELVERLAGES - PLANUNGSPHASE	1. 1.86 bis 30. 6.86 207.267 DM
135	421/HDA3 01HK424 /2	VOLKSFUERSORGE LEBENSVERSICHERUNG AG 2000 HAMBURG 1	ENTWICKLUNG UND EINSATZ MENSCHENGERECHTER FORMEN DER ARBEIT BEI EINSATZ FORTGESCHRITTENER EDV-SYSTEME IN TYPISCHEN VERWALTUNGSBEREICHEN EINER PRIVATVERSICHERUNG	1.12.84 bis 28. 2.86 754.755 DM
136	421/HDA3 01HK274 /9	WELTZ, FRIEDRICH, PROF. DR. 8000 MUENCHEN 40	ERSTELLUNG EINES ZUSAMMENFASSENDE BERICHTE UEBER DAS PROJEKT "HUMANISIERUNG DES ARBEITSBEDINGUNGEN IM SCHREIBDIENST" BEIM KRAFTFAHRT-BUNDESAMT	1. 5.84 bis 15. 5.84 16.842 DM
137	421/HDA3 01HK356 /1	WELTZ, FRIEDRICH, PROF. DR. 8000 MUENCHEN 40	GESTALTUNGSOPTIONEN FUER LEITUNGSFUNKTIONEN UND AUFBAUORGANISATION VON UNTERNEHMEN BEIM EINSATZ NEUER BUEROTECHNOLOGIEN UND IHRE BEDEUTUNG FUER DIE MENSCHENGERECHTE GESTALTUNG DER BUEROARBEIT	1.10.86 bis 31.12.89 958.263 DM
138	421/HDA3 01HK765 /8	WILO-WERK GMBH & CO 4600 DORTMUND 30	ENTWICKLUNG UND EINFUEHRUNG EINES EDV-GESTUETZTEN, INTEGRIERTEN INFORMATIONSSYSTEMS ZUR UNTERSTUETZUNG DER TAEITGKEIT DER BESCHAEFTIGTEN IN DEN BEREICHEN TECHNIK, VERTRIEB UND VERWALTUNG - PLANUNGSPHASE	1. 6.86 bis 28. 2.87 19.500 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
139	421/HDA3 01HK555 /5	ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN AG 7990 FRIEDRICHSHAFEN	EINFUEHRUNGS- UND NUTZUNGSGESTALTUNG EINES BUEROKOMMUNIKATIONSSYSTEMS IN EINER GROSSVERWALTUNG (PLANUNGSPHASE)	1. 5.86 bis 30. 6.87 597.684 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 20 02
Menschengerechte Anwendung neuer Technologien in der Produktion

140	421/HDA2 01HH375 /5	AUTEX JACOB & CO 7960 AULENDORF	VERBUNDPROJEKT TEXTILINDUSTRIE: NEUE TECHNOLOGIE UND QUALIFIZIERUNG IN DER TEXTILINDUSTRIE - VORPHASE	1. 8.85 bis 31. 7.86 69.056 DM
141	421/HDA2 01HH685 /5	BATTELLE-INST. E.V. 6000 FRANKFURT 90	EVALUATION DES FOERDERSCHWERPUNKTS MENSCHENGERECHTE ANWENDUNG NEUER TECHNOLOGIEN IN DER PRODUKTION	1. 9.85 bis 31. 8.89 2.523.302 DM
142	421/HDA2 01HH495 /9	BOGEN ELECTRONIC GMBH 1000 BERLIN 38	VERBUNDPROJEKT ZUR VERBESSERUNG DER QUALIFIKATION PC-GESTUETZTER KOMMUNIKATION VON MITARBEITERN KLEINERER UND MITTLERER UNTERNEHMEN: TEILVORHABEN PRODUKTIONSWIRTSCHAFT - VORPHASE	1. 7.86 bis 30. 6.87 103.694 DM
143	421/HDA2 01HH875 /1	BROETJE GMBH & CO,AUGUST, WERKE FUER HEIZUNGSTECHNIK 2902 RASTEDE 1	PLANUNG DES MENSCHENGERECHTEN EINSATZES NEUER FLEXIBLER TECHNIKEN IN TEILEFERTIGUNG UND MONTAGE VON WAERMEERZEUGERN UNTER NUTZUNG DER ORGANISATORISCHEN GESTALTUNGSFREIRAUME - VORPHASE -	1. 7.86 bis 30. 6.87 419.580 DM
144	421/HDA2 01VC173A/3	CLOOS SCHWEISSTECHNIK GMBH,CARL 6342 HAIGER	VERBUNDPROJEKT QUALIFIZIERUNG AN INDUSTRIEROBOTERN: BETRIEBLICHER TEIL - HAUPTPHASE	1. 2.84 bis 31. 5.85 96.580 DM
145	421/HDA2 01HH695 /3	CO OP INDUSTRIE GMBH 6000 FRANKFURT 71	VERBUNDPROJEKT CO OP INDUSTRIE: ABBAU VON BELASTUNGEN UND VERMEIDUNG VON HUMANDEFIZITEN BEI DER EINFUEHRUNG NEUER TECHNOLOGIEN IN BETRIEBEN DER NAHRUNGS- UND GENUSSMITTELINDUSTRIE - AUFBAU EINES ARBEITSWISSENSCHAFTLICHEN ZENTRUMS	1.10.85 bis 31. 3.88 589.532 DM
146	421/HDA2 01VC243 /6	E-T-A ELEKTROTECHNISCHE APPARATE GMBH 8503 ALTENDORF	MENSCHENGERECHTE GESTALTUNG VON ARBEITSTECHNOLOGIEN UND ARBEITSSTRUKTUREN BEI MIKROSKOPARBEITSPLAETZEN IN DER FERTIGUNG ELEKTRONISCHER BAUTEILE - VORPHASE	1. 3.84 bis 31. 7.85 269.178 DM
147	421/HDA2 01HH634 /3	ERBSLOEH GMBH & CO,JULIUS & AUGUST 5620 VELBERT 15	ARBEITSORGANISATORISCHE GESTALTUNG UND EINFUEHRUNG EINES RECHNERINTEGRIERTEN FERTIGUNGSSYSTEMS (CIM) BEI GLEICHZEITIGER ERARBEITUNG VON QUALIFIZIERUNGSSTRATEGIEN FUER MITARBEITER IN KONSTRUKTION UND FERTIGUNG - VORPHASE	1. 8.85 bis 31. 3.87 579.303 DM
148	421/HDA2 01HB153A/4	FELTEN & GUILLEAUME ENERGIETECHNIK AG 5000 KOELN 80	HUMANISIERUNG VON ARBEITSPLAETZEN IN DER TEILEFERTIGUNG UND TEILEMONTAGE EINES INDUSTRIEUNTERNEHMENS DURCH BILDEN VON FERTIGUNGSINSELN MIT GRUPPENARBEITSPLAETZEN - HAUPTPHASE	1. 4.84 bis 31. 7.88 5.799.798 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
149	421/HDA2 01VC043 /1	FICHTEL & SACHS AG 8720 SCHWEINFURT	VERBUNDPROJEKT WIRBELBETTOEFEN: VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN HAERTEREIEN DURCH NEUE WÄRMEBEHANDLUNGSTECHNOLOGIEN – ERSATZ ZYANIDISCHER SALZBAEDER	1. 1.84 bis 31.12.87 765.893 DM
150	421/HDA2 01VC253A/4	FICHTEL & SACHS AG 8720 SCHWEINFURT	ABBAU VON ARBEITSBELASTUNGEN DURCH DIE EINFÜHRUNG EINES SYSTEMS ZUM KALTPRÜFEN VON MOTOREN IN DER SERIENFERTIGUNG	1.10.84 bis 31.12.88 765.371 DM
151	421/HDA2 01HH595 /6	FICHTEL & SACHS AG 8720 SCHWEINFURT	NEUE ORGANISATIONSFORMEN BEI EINFÜHRUNG DER RECHNERINTEGRIERTEN DAEMPFERROHRFERTIGUNG	1. 2.87 bis 30. 4.88 589.013 DM
152	421/HDA2 01HH294 /3	FLABEG GMBH 8510 FUERTH	PLANUNG UND MENSCHENGERECHTE GESTALTUNG EINES FLEXIBLEN FERTIGUNGSSYSTEMS ZUR HERSTELLUNG VON AUTOSPIEGELN UNTER ERPROBUNG DES IR-EINSATZES ZUM BEARBEITEN – VORPHASE	1.10.84 bis 31. 1.86 340.784 DM
153	421/HDA2 01HH424 /0	FLOHR OTIS GMBH 3060 STADTHAGEN	EINSATZ EINER FLEXIBLEN SEITENTEILSCHWEISSANLAGE UNTER VERWENDUNG INNOVATIVER TECHNOLOGIEN ZUR VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN UND DES ARBEITSUMFELDES IN DER SCHWEISSEREI – VORPHASE	1. 5.85 bis 31. 3.87 510.364 DM
154	421/HDA2 01HH115 /1	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (FHG) 8000 MÜNCHEN 19	VERBUNDPROJEKT MONTAGE: EVALUIERUNG VON BETRIEBLICHEN MODELLVORHABEN ZUR MENSCHENGERECHTEN ANWENDUNG NEUER TECHNOLOGIEN IN DER SERIENMONTAGE – VORPHASE	1. 8.85 bis 31.12.86 1.019.600 DM
155	421/HDA1 01HG175 /4	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (FHG) 8000 MÜNCHEN 19	GESTALTUNGSSPIELRAUME BEI DER INTEGRATION VON RECHNERGESTÜTZTER KONSTRUKTION UND RECHNERGESTÜTZTER NC-PROGRAMMIERUNG	1. 9.85 bis 31. 8.88 545.700 DM
156	421/HDA2 01HH026 /3	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (FHG) 8000 MÜNCHEN 19	ARBEITSSICHERHEIT UND ARBEITSGESTALTUNG BEIM EINSATZ NEUER TECHNOLOGIEN IM INNERBETRIEBLICHEN MATERIALFLUSS	1. 8.86 bis 31. 3.88 597.400 DM
157	421/HDA2 01HH916A/0	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (FHG) 8000 MÜNCHEN 19	EVALUIERUNG VON BETRIEBLICHEN MODELLVORHABEN ZUR MENSCHENGERECHTEN ANWENDUNG NEUER TECHNOLOGIEN IN DER SERIENMONTAGE (HAUPTPHASE)	1. 1.87 bis 30. 6.90 3.973.414 DM
158	421/HDA2 01HH045 /9	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (FHG) 8000 MÜNCHEN 19	ENTWICKLUNG VON ANLEITUNGEN FÜR ZIELSETZUNG, DIMENSIONIERUNG, AUSWAHL UND EINSATZ VON PUFFERN IN DER MONTAGE	1. 5.87 bis 30. 4.89 574.897 DM
159	421/HDA2 01HH075 /3	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (FHG) 8000 MÜNCHEN 19	PLANUNG DER MATERIALBEREITSTELLUNG BEI REDUZIERTER ARBEITSTEILUNG UND ERWEITERTEM HANDLUNGSSPIELRAUM IN DER MONTAGE	1. 7.87 bis 31. 5.89 531.200 DM
160	421/HDA1 01HG354 /1	FRIEDRICH-EBERT-STIFTUNG 5300 BONN 2	ANALYSE BETRIEBLICHER PROZESSE ZUR GESTALTUNG VON ARBEIT UND TECHNIK AM BEISPIEL DER ENTWICKLUNG UND EINFÜHRUNG INTEGRIERTER FERTIGUNGSSYSTEME	1. 7.85 bis 30. 6.88 1.191.909 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM

161	421/HDA2 01HH184 /8	GRILLO-WERKE AG 4100 DUISBURG	EINSATZ VON INDUSTRIE-ROBOTERN ZUM ABBAU DER KÖRPERLICHEN UND PSYCHISCHEN BELASTUNG BEI DER BEARBEITUNG VON FORMTEILEN AUS FASERVERSTÄRKTEN DUROMEREN	1. 1.85 bis 31.12.85 147.503 DM
162	421/HDA2 01HH885 /0	INDUSTRIEWERKE SAAR GMBH 6699 FREISEN	BELASTUNGSABBAU BEI ENTROSTUNG/ENTLACKUNG VON GROSSVOLUMIGEN STAHLKÖRPERN DURCH EINSATZ NEUER TECHNIK - VORPHASE	1. 7.86 bis 31.12.87 346.262 DM
163	421/HDA1 01HG185 /2	INST. FÜR SOZIALFORSCHUNG AN DER UNI FRANKFURT 6000 FRANKFURT 1	GESTALTUNGSSPIELRÄUME BEI DER INTEGRATION VON RECHNERGESTÜTZTER KONSTRUKTION UND RECHNERGESTÜTZTER NC-PROGRAMMIERUNG	1. 9.85 bis 31. 8.88 651.540 DM
164	421/HDA2 01HH855 /5	INST. FÜR SOZIALWISSENSCHAFTLICHE FORSCHUNG E.V. (ISF) 8000 MÜNCHEN 40	MONTAGEAUTOMATION ALS BESTANDTEIL GESAMTBETRIEBLICHER RATIONALISIERUNG	1. 1.86 bis 31. 8.89 1.734.295 DM
165	421/HDA2 01HH404 /4	KAISER ALUMINIUM EUROPE INC. DEUTSCHLAND, WERK KOBLENZ 5400 KOBLENZ	ERWEITERUNG DER ARBEITSORGANISATORISCHEN GESTALTUNGSSPIELRÄUME IN DER SPANENDEN FERTIGUNG DURCH DEN VERNETZTEN EINSATZ FREIPROGRAMMIERBARER BETRIEBSMITTEL, ZUM BELASTUNGSABBAU UND ZUR QUALIFIZIERUNG (PROBENFERTIGUNG)	1.12.84 bis 29. 2.88 1.265.448 DM
166	421/HDA2 01HH455A/6	KLOECKNER STAHL GMBH 4500 OSNABRÜCK	KONSTRUKTION, BAU UND ERPROBUNG EINER PILOTANLAGE ZUM ENTSTAPELN UND VEREINZELN VON LANGGUETERN - HAUPTPHASE	1. 2.87 bis 28. 2.89 754.327 DM
167	421/HDA2 01VC053 /0	KLOECKNER-WERKE AG 4500 OSNABRÜCK	HUMANISIERUNG VON ARBEITSPLÄTZEN IN EINEM RAEDER-, REIFEN- UND RINGWALZWERK - VORPHASE	1. 1.84 bis 30. 6.87 475.404 DM
168	421/HDA2 01HH194 /6	KOSTAL GMBH & CO KG, LEOPOLD 5880 LUEDENSCHIED	HUMANISIERUNG DER ARBEIT ALS PRODUKT- UND PROZESSINNOVATION FÜR ELEMENTE DES INFORMATIONSS- UND STEUERUNGSSYSTEMS IM KFZ-BEREICH - VORPHASE	1. 7.85 bis 31.12.86 593.281 DM
169	421/HDA2 01HH775 /4	KRUPP GMBH, FRIED., KRUPP FORSCHUNGSINSTITUT 4300 ESSEN 1	MENSCHENGERECHTE PRÜFUNG UND QUALITÄTSKONTROLLE VON PRODUKTEN MIT BEARBEITETER OBERFLÄCHE BEI HOHER TAKTATE MIT HILFE EINES BILDVERARBEITUNGSSYSTEMES	1. 3.86 bis 29. 2.88 517.478 DM
170	421/HDA2 01HH104 /2	KRUPP STAHL AG 4630 BOCHUM 1	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN BEIM MESSERBAU VON KREISMESSE-LENGSSPALTANLAGEN DURCH EINSATZ VON HANDHABUNGSGERÄTEN	1.10.84 bis 31. 3.88 1.280.775 DM
171	421/HDA2 01HH385 /3	LANDRATSAMT KARLSRUHE 7500 KARLSRUHE 1	VERBUNDPROJEKT TEXTILINDUSTRIE: NEUE TECHNOLOGIE UND QUALIFIZIERUNG IN DER TEXTILINDUSTRIE - VORPHASE	1. 8.85 bis 31. 7.86 437.822 DM
172	421/HDA2 01HH465 /4	LOEWE OPTA GMBH 8640 KRONACH	EINFÜHRUNG EINES INTERAKTIVEN INTEGRIERTEN PLANUNGSSYSTEMS IN DER PRODUKTION FÜR DIE DISPOSITIVEN UND OPERATIVEN MITARBEITER EINES MITTELSTÄNDISCHEN UNTERNEHMENS DER UNTERHALTUNGSELEKTRONIK - VORPHASE	1.11.85 bis 31. 5.86 348.793 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
173	421/HDA2 01HB193 /7	LOI INDUSTRIEOFENANLAGEN GMBH 4300 ESSEN 1	MENSCHENGERECHTE GESTALTUNG VON ARBEITSSTRUKTUREN UND ARBEITSINHALTEN IM BEREICH KONSTRUKTION DURCH NUTZUNG DER TECHNOLOGIE DES COMPUTER-AIDED-DESIGN (CAD) – VORPHASE	1. 3.84 bis 31. 5.85 553.223 DM
174	421/HDA2 01HH315A/6	LOI INDUSTRIEOFENANLAGEN GMBH 4300 ESSEN 1	MENSCHENGERECHTE GESTALTUNG VON ARBEITSSTRUKTUREN UND ARBEITSINHALTEN IM BEREICH KONSTRUKTION DURCH NUTZUNG DER TECHNOLOGIE DES COMPUTER-AIDED-DESIGN CAD – HAUPTPHASE	1. 1.86 bis 30. 4.88 2.097.231 DM
175	421/HDA2 01HH144 /5	LUK, LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH 7580 BUEHL	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN BEI EINFUEHRUNG RECHNERINTEGRIERTER SYSTEME IM MASCHINENBAUBEREICH – VORPHASE	1. 1.85 bis 31.12.85 535.036 DM
176	421/HDA2 01HH395 /1	MAENNEL GMBH & CO KG, ABZEICHEN SERVICE 7527 KRAICHTAL	VERBUNDPROJEKT TEXTILINDUSTRIE: NEUE TECHNOLOGIE UND QUALIFIZIERUNG IN DER TEXTILINDUSTRIE – VORPHASE	1. 8.85 bis 31. 7.86 58.229 DM
177	421/HDA2 01HH925 /8	MAERKLIN & CIE GMBH, GEBR. 7320 GOEPPINGEN	VERBUNDPROJEKT MONTAGE: NEUGESTALTUNG UND VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN BEI DER SERIENMONTAGE VON FEINMECHANISCHEN PRODUKTEN DURCH MENSCHENGERECHTE ANWENDUNG FLEXIBLER AUTOMATISIERUNG – VORPHASE	1. 1.86 bis 30. 4.87 598.640 DM
178	421/HDA2 01HH037 /2	MANNESMANN DEMAG AG 4050 MOENCHENGLADBACH 1	MENSCHENGERECHTER EINSATZ VON CNC-ROBOTERSYSTEMEN FUEHR DAS SCHWEISSEN IN DER AUFTRAGSGEBUNDENEN EINZELFERTIGUNG (HAUPTPHASE)	1. 4.87 bis 31. 3.90 3.815.879 DM
179	421/HDA2 01HH295 /4	MANNESMANN DEMAG HUETTENTECHNIK ZWEIGNIEDERLASSUNG DER MANNESMANN DEMAG AG 4050 MOENCHENGLADBACH 1	MENSCHENGERECHTER EINSATZ VON CNC-ROBOTERSYSTEMEN FUEHR DAS SCHWEISSEN IN DER AUFTRAGSGEBUNDENEN EINZELFERTIGUNG	1.10.85 bis 30. 6.86 568.298 DM
180	421/HDA2 01HH505 /2	NIEKE ELEKTROAPPARATE GMBH 1000 BERLIN 10	VERBUNDPROJEKT ZUR VERBESSERUNG DER QUALIFIKATION PC-GESTUETZTER KOMMUNIKATION VON MITARBEITERN KLEINERER UND MITTLERER UNTERNEHMEN: TEILVORHABEN PRODUKT-CONTROLLING – VORPHASE	1. 7.86 bis 30. 4.87 55.456 DM
181	421/HDA2 01HH145 /6	NIXDORF COMPUTER AG 4790 PADERBORN	VERBUNDPROJEKT MONTAGE: NEUGESTALTUNG DER MONTAGE VON NADELKOPFDROCKERN – VORPHASE	1. 8.85 bis 30. 4.88 2.470.050 DM
182	421/HDA2 01VC273 /0	PFAUDLER-WERKE AG 6830 SCHWETZINGEN	ENTWICKLUNG VON AUTOMATISIERTEN ARBEITSHILFEN UND GESTALTUNG HUMANER ARBEITSPLAETZE FUEHR AUSSEN- UND INNENBESCHICHTUNG KONTURIERTER GROSSTEILE UND BEHAELTER MIT EMAIL	1.12.84 bis 30. 6.88 2.953.474 DM
183	421/HDA2 01HH575 /0	PLETTAC GMBH 5970 PLETTENBERG 5	VERBESSERUNG DES ARBEITSUMFELDES DURCH ORGANISATORISCHE VERAENDERUNGEN BEI DER ENTWICKLUNG EINER NEUEN FERTIGUNGSTECHNOLOGIE UNTER EINSATZ MODERNER HANDHABUNGSTECHNIKEN IN EINEM MITTELSTAENDISCHEN BETRIEB IM BEREICH STAHLVERARBEITUNG – VORPHASE	1. 2.86 bis 31. 3.87 220.221 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM

184	421/HDA2 01HH296 /5	SCHMIDT & HAENSCH GMBH & CO,FRANZ 1000 BERLIN 62	VERBUNDPROJEKT ZUR VERBESSERUNG DER QUALIFIKATION PC-GESTUETZTER KOMMUNIKATION VON MITARBEITERN KLEINERER UND MITTLERER UNTERNEHMEN - TEILVORHABEN: AUFTRAGSMANAGEMENT UND DATENVERWALTUNG - VORPHASE	1. 9.86 bis 30. 4.87 131.486 DM
185	421/HDA2 01HH765 /6	SCHOMAECKER & CO,HEINRICH 4520 MELLE 1	ABBAU VON BELASTUNGEN UND EINSATZ NEUER TECHNOLOGIEN IN DER PARABELFEDERFERTIGUNG - VORPHASE	1. 3.86 bis 31. 3.87 259.050 DM
186	421/HDA2 01VC213 /1	SCHWEISSTECHNISCHE LEHR- UND VERSUCHSANSTALT FELLBACH 7012 FELLBACH	VERBUNDPROJEKT QUALIFIZIERUNG AN INDUSTRIEROBOTERN: UMSETZUNGSTEIL - HAUPTPHASE	1. 2.84 bis 31. 5.85 251.798 DM
187	421/HDA2 01VC143 /9	SIEMENS AG 8520 ERLANGEN 2	FLEXIBLES MONTAGESYSTEM FUER DIE VORMONTAGE VON SCHRITTMOTORELEMENTEN	1. 4.84 bis 31.12.85 500.690 DM
188	421/HDA2 01VC342 /2	SIEMENS AG 8520 ERLANGEN	ENTWICKLUNG EINER EINRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN LAGENWEISEN WICKELN VON KABELN UND LEITUNGEN AUF TROMMELN UND SPULEN	1. 1.84 bis 31. 3.87 257.606 DM
189	421/HDA2 01HB073 /3	STACO STAPELMANN GMBH 4044 KAARST 2	ENTWICKLUNG EINES FLEXIBLEN FERTIGUNGSSYSTEMS ZUR VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN DURCH EINFUEHRUNG NEUER TECHNOLOGIE IN EINEM MITTELSTAENDISCHEN UNTERNEHMEN - VORPHASE	1. 1.84 bis 30. 6.85 579.400 DM
190	421/HDA2 01HH614 /7	STAHL GMBH & CO KG 7140 LUDWIGSBURG	VERBESSERUNG VON MATERIALFLUSS UND AUFTRAGSDURCHLAUF BEI GLEICHZEITIGER ERHOEHUNG DES AUTONOMIEGRADES VON FERTIGUNGSSZELLEN AM BEISPIEL ROTATIONSSYMMETRISCHER TEILE (WELLENFERTIGUNG) - PHASE II: SYSTEMREALISIERUNG	1. 7.85 bis 28. 2.89 3.404.125 DM
191	421/HDA2 01VC073 /6	STAHLWERK STAHLSCHMIDT GMBH & CO KG 4000 DUESSELDORF 11	VERBUNDPROJEKT WIRBELBETTOEFEN: VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN EINER SALZBADHAERTEREI DURCH EINSATZ EINER NEUEN TECHNOLOGIE UNTER WEGFALL DER SALZBADTYPISCHEN BELASTUNGEN	1. 1.84 bis 30. 9.87 774.412 DM
192	421/HDA2 01HH525 /9	STAHLWERK STAHLSCHMIDT GMBH & CO KG 4000 DUESSELDORF 11	GESTALTUNG DER WERKSTATTORGANISATION UNTER DEM HUMANISIERUNGSASPEKT BEIM EINSATZ FLEXIBLER BEARBEITUNGSEINRICHTUNGEN IN EINEM MITTELSTAENDISCHEN STAHLUNTERNEHMEN	1.10.85 bis 30. 9.87 509.595 DM
193	421/HDA2 01HH025 /2	STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG (SEL) 1000 BERLIN 42	VERBUNDPROJEKT MONTAGE: GESTALTUNG FLEXIBEL AUTOMATISierter MONTAGE- UND PRUEFANLAGEN FUER SPRACH- UND DATENENDGERAEETE UNTER BESONDERER BERUECKSICHTIGUNG MENSCHENGERECHTER GESTALTUNGSKRITERIEN	1. 6.85 bis 30.11.86 1.282.510 DM
194	421/HDA2 01HH544 /4	STROEHER GMBH 6340 DILLENBURG	ABBAU HOHER ARBEITSBELASTUNG DURCH DEN EINSATZ VON NC-GESTEUERTEN HANDHABUNGSGERAETEN IN DER FERTIGUNG KERAMISCHER PRODUKTE	1. 1.86 bis 31.12.87 475.017 DM
195	421/HDA2 01HH165 /2	TEXTAR GMBH 5090 LEVERKUSEN 1	ABBAU VON BELASTUNGEN BEI DER PRUEFUNG VON REIBBELAEGEN DURCH ANWENDUNG EINES NEUEN VERFAHRENS BERUEHRUNGSLOSE SCHALLPRUEFUNG	1. 9.85 bis 29. 2.88 602.453 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
196	421/HDA2 01HH475 /2	THIEDE & THIEDE MITTELSTAENDISCHE SYSTEMBERATUNG GMBH 1000 BERLIN 12	VERBUNDPROJEKT ZUR VERBESSERUNG DER QUALIFIKATION PC-GESTUETZTER KOMMUNIKATION VON MITARBEITERN KLEINERER UND MITTLERER UNTERNEHMEN: GRUNDLAGENFORSCHUNG UND KOORDINATION DER TEILSYSTEME - VORPHASE	1. 1.86 bis 30. 4.87 745.096 DM
197	421/HDA2 01HH124 /9	THUN & CO GMBH,ALFRED 5828 ENNEPETAL 13	ENTWICKLUNG UND EINFUEHRUNG EINER TECHNISCH-ORGANISATORISCHEN GESAMTLOESUNG IN DER PRODUKTION EINES FAHRRADTEILEHERSTELLERS MIT EINER GEZIELTEN VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN SOWIE EINER OPTIMIERUNG DES MATERIALFLUSSES	1. 7.84 bis 30. 6.85 345.722 DM
198	421/HDA2 01HH605A/0	THUN & CO GMBH,ALFRED 5828 ENNEPETAL 13	ENTWICKLUNG UND EINFUEHRUNG EINER TECHNISCH-ORGANISATORISCHEN GESAMTLOESUNG IN DER PRODUKTION EINES FAHRRADTEILEHERSTELLERS MIT EINER GEZIELTEN VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN SOWIE EINER OPTIMIERUNG DES MATERIALFLUSSES - HAUPTPHASE	1. 8.85 bis 31.12.88 3.766.664 DM
199	421/HDA2 01HH204 /0	VOBRA-DRUCKGUSS GMBH & CO KG 1000 BERLIN 44	ABBAU VON BELASTUNGEN BEI DER HERSTELLUNG VON FORMTEILEN AUS EXPANDIERBAREM POLYSTYROL DURCH DIE PROZESSDATENGESTEUERTE EMISSIONSFREIE FERTIGUNG	1. 1.86 bis 31.12.89 526.935 DM
200	421/HDA2 01HH164 /1	WERNER INDUSTRIE-AUSRUESTUNGEN GMBH,FRITZ 6222 GEISENHEIM	VERBESSERUNGEN DER ARBEITSBEDINGUNGEN BEI EINFUEHRUNG RECHNERINTEGRIERTER SYSTEME IM MITTLEREN MASCHINENBAUBEREICH - PHASE I: DRUCKWERKMONTAGE	1. 1.85 bis 31. 3.87 562.384 DM
201	421/HDA2 01HH665 /9	WINTERLING OHG,GEBR. 8689 ROESLAU	MENSCHENGERECHTE EINFUEHRUNG NEUER OPTO-ELEKTRONISCHER PRUEFTECHNIKEN IN DER PORZELLANKONTROLLE - VORPHASE	1. 1.86 bis 30.11.87 419.557 DM
202	421/HDA2 01HH565 /1	WUERFEL GMBH,HEINRICH 6446 NENTERSHAUSEN	TECHNISCHE UND ORGANISATORISCHE NEUGESTALTUNG VON ARBEITSBEREICHEN IN EINEM SAEGWERKBETRIEB MIT ANGESCHLOSSENER TEILEFERTIGUNG MIT DEM ZIEL HUMANER ARBEITSGESTALTUNG - VORPHASE	1.10.86 bis 31. 5.87 145.955 DM
203	421/HDA2 01VC303 /0	ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN AG 7990 FRIEDRICHSHAFEN	VERBUNDPROJEKT QUALIFIZIERUNG AN INDUSTRIEROBOTERN: BETRIEBLICHER TEIL - HAUPTPHASE	1. 2.84 bis 31. 5.85 16.905 DM
204	421/HDA2 01HH365 /7	ZSK STICKMASCHINEN GMBH 4150 KREFELD 1	VERBUNDPROJEKT TEXTILINDUSTRIE: NEUE TECHNOLOGIE UND QUALIFIZIERUNG IN DER TEXTILINDUSTRIE - BETRIEBSVORHABEN ZSK - VORPHASE	1. 8.85 bis 31. 7.86 266.922 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 20 99
Menschengerechte Anwendung neuer Technologien in sonstigen Bereichen

205	421/HDA3 01HK384 /4	BONA-ZENTRALE J.A. SCHNELL KG 2354 HOHENWESTEDT	MENSCHENGERECHTE GESTALTUNG EINES WARENWIRTSCHAFTSSYSTEMS UNTER EINBEZUG EINER VORGELAGERTEN PRODUKTIONSSTUFE BEI EINER EINZELHANDELSKETTE IN EINER STRUKTURSCHWACHEN REGION - PLANUNGSPHASE	1. 7.85 bis 30. 6.86 212.524 DM
-----	------------------------	--	--	--

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
206	421/HDA3 01HK914 /0	FRIEDRICHS DRUCK+VERPACKUNG GMBH & CO KG 4800 BIELEFELD 16	HUMANISIERUNG DER ARBEIT IN EINEM MITTELSTAENDISCHEN UNTERNEHMEN DER DRUCK- UND PAPIERVERARBEITENDEN INDUSTRIE DURCH DEN EINSATZ NEUER TECHNOLOGIE IN VERBINDUNG MIT ARBEITZEITFLEXIBILISIERUNG UND ARBEITSPLATZGESTALTUNG	1. 9.85 bis 30. 4.88 423.276 DM
207	421/HDA3 01HK615 /0	TH AACHEN 5100 AACHEN	DIBA DIGITALER INTERAKTIVER BILD-ARBEITSPLATZ STUDIENPHASE	1.10.86 bis 30. 9.87 300.300 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 30 01
Umsetzung durch Informationsmittel und -materialien

208	421/HDA1/A 01HF103 /9	AGT ARBEITSGRUPPE TECHNIK HEINZ-LOTHAR LEICHERT 5000 KOELN 40	UMSETZUNG VON HDA-INHALTEN UND ERGEBNISSEN IN DIE FORM VON EXPONATEN UND BROSCHUEREN (KONZEPTION UND GESTALTUNG)	1. 1.84 bis 30. 6.85 115.211 DM
209	421/HDA1 01HG065 /9	AGT ARBEITSGRUPPE TECHNIK HEINZ-LOTHAR LEICHERT 5000 KOELN 40	UMSETZUNG VON HDA-ERGEBNISSEN IN FORM VON EXPONATEN UND BROSCHUEREN	1. 3.85 bis 30. 6.86 138.531 DM
210	421/HDA1 01HG355 /2	AGT ARBEITSGRUPPE TECHNIK HEINZ-LOTHAR LEICHERT 5000 KOELN 40	KONZEPT, TEXT, GESTALTUNG, FOTOGRAFIE, BILDGRAFIK IM RAHMEN VON UMSETZUNGSLEISTUNGEN FUER EXPONATE FUER MESSESTAENDE, BROSCHUEREN UND ANDERE MEDIEN	1. 1.86 bis 30. 6.87 238.095 DM
211	421/HDA1 01HG116 /6	AKADEMIE DES DEUTSCHEN BEAMTENBUNDES FUER BERUFLICHE FORTBILDUNG E.V. 5330 KOENIGSWINTER 41	NEUE TECHNOLOGIEN IM OEFFENTLICHEN DIENST. INFORMATION- UND BERATUNGSNETZ ZUR UNTERSTUETZUNG VON PERSONALVERTRETERN BEI DER EINFUEHRUNG NEUER INFORMATION- UND KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIEN - VORPHASE ZUR ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG	1.10.86 bis 31.12.87 962.082 DM
212	421/HDA1/A 01HG255 /5	DER DEUTSCHE SCHREINER VERLAG GMBH 7000 STUTTGART 1	VEROEFFENTLICHUNG STRUKTURANALYSE IM TISCHLERHANDWERK	1. 7.85 bis 30. 6.86 46.070 DM
213	421/HDA1 01HG385 /7	FH DORTMUND 4600 DORTMUND 1	REALISIERUNGSMASSNAHMEN ZUR AUSSTELLUNG "WER WEISS DENN SCHON, WAS KONTISCHICHT BEDEUTET?"	1. 3.86 bis 31.10.86 43.689 DM
214	421/HDA2 01HH644 /1	FOWIG GESELLSCHAFT FUER FORSCHUNG UND WISSENSCHAFTLICHE GUTACHTEN MBH 7500 KARLSRUHE 1	UMARBEITUNG FUER BUCHVEROEFFENTLICHUNG DES FORSCHUNGSBERICHTES HA 84-025 "HANDLUNGSORIENTIERTE ORGANISATIONSGESTALTUNG" FUER VERLAG NEUE WIRTSCHAFTSBRIEFE GMBH	15. 1.85 bis 15. 6.85 13.972 DM
215	421/HDA1 01HG374A/8	INDUSTRIEGEWERKSCHAFT CHEMIE-PAPIER-KERAMIK 3000 HANNOVER 1	ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG VON KONZEPTIONEN ZUR UMSETZUNG VON ERKENNTNISSEN ZUM SCHUTZ DER GESUNDHEIT BEI ARBEITSPROZESSEN MIT GEFAEHRLICHEN STOFFEN (STOFFE UND GESUNDHEIT/HDA) - HAUPTPHASE	1. 9.86 bis 31. 8.90 1.637.083 DM
216	421/HDA1 01HG134 /0	INST. DER DEUTSCHEN WIRTSCHAFT 5000 KOELN 51	VERBREITUNG VON ARBEITSWISSENSCHAFTLICHEN ERKENNTNISSEN UND ERFAHRUNGEN MIT HILFE VON DOKUMENTATIONS- UND INFORMATIONSSYSTEMEN (VERDIS)	1.10.84 bis 30. 9.88 7.259.877 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM

217	421/HDA1/A 01HG093 /5	INTER MEDIA WERBEAGENTUR GMBH 5000 KOELN 40	PRODUKTION UND BESCHAFFUNG VON INFORMATIONSMITTELN SOWIE MONTAGE VON EXPONATEN UND VIDEO-TECHNIK AUF VERANSTALTUNGEN DER WIRTSCHAFT UND DER GEWERKSCHAFTEN 1984; UMSETZUNG VON HDA-ERGEBNISSEN	1. 1.84 bis 30. 6.85 356.044 DM
218	421/HDA1 01HG055 /0	INTER MEDIA WERBEAGENTUR GMBH 5000 KOELN 40	UMSETZUNG VON HDA-ERGEBNISSEN: PRODUKTION, LOGISTIK, MONTAGE UND PRAESENTATION VON INFORMATIONSMITTELN AUF VERANSTALTUNGEN DER WIRTSCHAFT UND DER GEWERKSCHAFTEN 1985	1. 3.85 bis 30. 6.86 392.512 DM
219	421/HDA1/A 01HG045 /2	INTER MEDIA WERBEAGENTUR GMBH 5000 KOELN 40	KOPIEREN VON 4 HDA-TONBILDSCHAUEN AUF VIDEO-BAENDER	1. 5.85 bis 30. 6.85 6.283 DM
220	421/HDA1 01HG345 /4	INTER MEDIA WERBEAGENTUR GMBH 5000 KOELN 40	UMSETZUNG VON HDA-ERGEBNISSEN: PRODUKTION, LOGISTIK, MONTAGE UND PRAESENTATION VON INFORMATIONSMITTELN AUF VERANSTALTUNGEN DER WIRTSCHAFT UND GEWERKSCHAFT IN 1986	1. 1.86 bis 30. 6.87 491.799 DM
221	421/HDA1 01HG295 /8	ISG SOZIALFORSCHUNG UND GESELLSCHAFTSPOLITIK GMBH 5000 KOELN 1	MOEGlichkeiten DER ARBEITSPLATZPLANUNG UND -GESTALTUNG FUER LEISTUNGSGEWANDELTE UND AELTERE ARBEITNEHMER - DOKUMENTATION VON BETRIEBLICHEN LOESUNGEN	1. 3.86 bis 30. 6.87 73.115 DM
222	421 TAP0135 /2	ORGANISATION FUER WIRTSCHAFTLICHE ZUSAMMENARBEIT UND ENTWICKLUNG (OECD) F- PARIS/FRANKREICH	OECD-SYMPOSIUM "NEUE TECHNOLOGIEN UND ENTWICKLUNG UND EINSATZ VON HUMANRESSOURCEN IN DER AUTOMOBILINDUSTRIE"	11. 3.85 bis 13. 3.85 42.975 DM
223	421/HDA1/A 01HG064 /8	PROCON GMBH 3000 HANNOVER 1	WIRTSCHAFTLICHE UND HUMANE GESTALTUNG DES FERTIGUNGSBEREICHES: BESCHREIBUNG UND ANALYSE VORBILDLICHER BETRIEBLICHER LOESUNGEN	1. 4.84 bis 31.12.87 747.953 DM
224	421/HDA1/A 01HG235 /9	RATIONALISIERUNGS-KURATORIUM DER DEUTSCHEN WIRTSCHAFT (RKW) E.V. 6236 ESCHBORN	VERBUNDPROJEKT DOKUMENTATION ERWEITERTER WIRTSCHAFTLICHKEITSVERFAHREN: DRUCK UND VERTRIEB VON 5 BROSCHUREN UND FALTBLAETTERN	1. 4.85 bis 31.10.85 50.536 DM
225	421/HDA1 01HG415 /7	VEREIN ZUR FOERDERUNG PRODUKTIONSTECHNISCHER FORSCHUNG E.V. 7000 STUTTGART 80	4. ARBEITSTAGUNG DES FRAUNHOFER-INST. FUER ARBEITSWIRTSCHAFT UND ORGANISATION (IAO) ZUSAMMEN MIT DER 2. INTERNATIONALEN KONFERENZ "HUMAN FACTORS IN MANUFACTURING" VOM 11.-13. 6.1985	1. 1.85 bis 30. 6.85 63.525 DM
226	421/HDA1 01HG084 /4	WIRTSCHAFTS- UND SOZIALWISSENSCHAFTLICHES INST. DES DEUTSCHEN GEWERKSCHAFTSBUNDES GMBH (WSI) 4000 DUESSELDORF 30	SYSTEMATISCHE INFORMATIONSVERMITTLUNG UND HANDLUNGSORIENTIERTE UMSETZUNG VON ERFAHRUNGEN UND ERKENNTNISSEN ZU ARBEITSBEDINGTEN BELASTUNGEN UND FEHLBEANSPRUCHUNGEN	1.10.84 bis 31.12.88 5.348.152 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM

Teilaktivität der F+E-Leistungssystematik des Bundes: H0 30 02				
Umsetzung durch Beratung				

227	421/HDA1 01HG066 /0	ARBEITSKAMMER DES SAARLANDES 6600 SAARBRUECKEN 1	VERBUNDPROJEKT: UMSETZUNG VON HDA-ERKENNTNISSEN IM RAHMEN EINES SCHULUNGSKONZEPTS FUER SCHWERBEHINDERTENVERTRAUENSLEUTE, BETRIEBS- UND PERSONALRAETE ZUR INTEGRATION BEHINDERTER UND LEISTUNGSGEMINDERTER: TEIL 2	1. 2.87 bis 31.10.90 1.146.264 DM
228	421/HDA1 01HG305 /1	IBEK INGENIEUR- UND BERATUNGSGESELLSCHAFT KUNHLE, SPENK + PARTNER MBH 7500 KARLSRUHE 1	ENTWICKLUNG EINES KONZEPTES FUER PARTIZIPATIV-ORIENTIERTE PRODUKT-INNOVATION FUER KLEINE UND MITTLERE PRODUKTIONSUNTERNEHMEN - PLANUNGSPHASE	1. 9.86 bis 30. 9.87 278.041 DM
229	421/HDA1 01HG154 /7	INDUSTRIEGEWERKSCHAFT METALL 6000 FRANKFURT 11	KONZIPIERUNG UND UMSETZUNG MENSCHENGERECHTER ARBEITS- UND TECHNIKGESTALTUNG IN FERTIGUNG UND VERWALTUNG	1. 1.85 bis 31.12.88 8.544.537 DM
230	421/HDA1 01HG264 /2	INDUSTRIEGEWERKSCHAFT METALL 8500 NUERNBERG 1	BETRIEBLICHE MODELLVORHABEN UND UEBERBETRIEBLICHE UNTERSTUETZUNG ZUR MENSCHENGERECHTEN ANWENDUNG NEUER TECHNOLOGIEN - PLANUNGSPHASE FUER EINEN REGIONALEN PROJEKTVORBUND IM RAUM NUERNBERG (RVN)	1. 1.85 bis 30. 4.86 317.549 DM
231	421/HDA1 01HG056 /1	INDUSTRIEGEWERKSCHAFT METALL 6000 FRANKFURT 1	VERBUNDPROJEKT: UMSETZUNG VON HDA-ERKENNTNISSEN IM RAHMEN EINES SCHULUNGSKONZEPTS FUER SCHWERBEHINDERTENVERTRAUENSLEUTE, BETRIEBS- UND PERSONALRAETE ZUR INTEGRATION BEHINDERTER UND LEISTUNGSGEMINDERTER: TEIL 1	1. 2.87 bis 31.10.90 1.164.243 DM
232	421/HDA1 01HG395 /5	INST. FUER ANGEWANDTE ARBEITSWISSENSCHAFT E.V. 5000 KOELN 51	MENSCHENGERECHTE ARBEITSORGANISATION UND -GESTALTUNG BEI DER INNOVATION VON ARBEITSSYSTEMEN	1. 5.87 bis 30. 4.91 2.479.799 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungssystematik des Bundes: H0 30 03
Umsetzung durch Qualifizierung

233	421/HDA1 01HG036 /5	AIQ - ARBEIT, INNOVATION, QUALIFIKATION E.V. 8600 BAMBERG	HDA UND QUALIFIZIERUNG - RUECKBLICK UND PERSPEKTIVEN	15. 2.86 bis 31. 5.87 172.318 DM
234	421/HDA1 01HG044 /1	BBW - BERUFLICHE FORTBILDUNGSZENTREN E.V. 8000 MUENCHEN 2	PROGRAMM ZUR ENTWICKLUNG, ERPROBUNG UND AUSWERTUNG DER BETRIEBLICHEN UMSETZUNG ARBEITSWISSENSCHAFTLICHER ERKENNTNISSE IM UNTERNEHMEN	1. 4.84 bis 30. 9.87 771.954 DM
235	421/HDA1 01HG176 /5	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (FHG) 8000 MUENCHEN 19	ENTWICKLUNG, ERPROBUNG UND IMPLEMENTIERUNG EINER TRAINERSCHULUNG FUER QUALIFIZIERUNGSMASSNAHMEN AN NEUEN TECHNOLOGIEN IN DER PRODUKTION - TRAINERSCHULUNG	1. 1.87 bis 30. 6.89 1.460.976 DM
236	421/HDA1/A 01HG014 /7	INDUSTRIEGEWERKSCHAFT CHEMIE-PAPIER-KERAMIK 3000 HANNOVER 1	ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG VON KONZEPTIONEN ZUR UMSETZUNG VON ERKENNTNISSEN ZUM SCHUTZ DER GESUNDHEIT BEI ARBEITSPROZESSEN MIT GEFAEHRLICHEN STOFFEN (STOFFE UND GESUNDHEIT/HDA) - PLANUNGSPHASE	1. 3.84 bis 31. 7.86 441.161 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
237	421/HDA1 01HG375 /9	INDUSTRIEGEWERKSCHAFT METALL 6000 FRANKFURT 1	UMSETZUNG ZUKUNFTSBEZOGENER QUALIFIZIERUNGSKONZEPTE IM KONTEXT MENSCHENGERECHTEN TECHNIK- UND ARBEITSEINSATZES IN PRODUKTION UND VERWALTUNG	1. 4.86 bis 30. 9.89 1.886.125 DM
238	421/HDA3 01HG024 /5	TU MUENCHEN 8000 MUENCHEN 2	SICHERHEITSAUSBILDUNG AM ARBEITSPLATZ: ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG HANDLUNGSORIENTIERTER INFORMATIONSKONZEPTE	1. 1.85 bis 31. 3.87 257.860 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 30 04
Entwicklung und Erprobung erweiterter Verfahren der Wirtschaftlichkeitsrechnung

239	421/HDA1 01HG086 /6	FORSCHUNGSGRUPPE ANGEWANDTE ARBEITSORGANISATION E.V. (FAA) 6100 DARMSTADT	WISSENSCHAFTLICHE BEGLEITUNG DER UMSETZUNG ERWEITERTER WIRTSCHAFTLICHKEITSRECHNUNGEN	1.12.86 bis 28. 2.89 298.062 DM
240	421/HDA1/A 01HG314 /9	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (FHG) 8000 MUENCHEN 19	VERBUNDPROJEKT DOKUMENTATION ERWEITERTER WIRTSCHAFTLICHKEITSVERFAHREN: WIRTSCHAFTLICHKEITSVERGLEICH UND ARBEITSSYSTEMWERTERMITTLUNG	1.12.84 bis 31. 5.85 97.800 DM
241	421/HDA1/A 01HG304 /0	FU BERLIN 1000 BERLIN 33	VERBUNDPROJEKT DOKUMENTATION ERWEITERTER WIRTSCHAFTLICHKEITSVERFAHREN: DUALE ARBEITSSITUATIONSANALYSE	1.12.84 bis 30. 4.85 60.393 DM
242	421/HDA1/A 01HG324 /7	GIT GESELLSCHAFT FUER INGENIEUR-TECHNIK MBH 4300 ESSEN 1	VERBUNDPROJEKT DOKUMENTATION ERWEITERTER WIRTSCHAFTLICHKEITSVERFAHREN: HUMANVERMOEGENSRECHNUNG	1.12.84 bis 30. 4.85 116.957 DM
243	421/HDA1/A 01HG334 /5	INST. FUER ANGEWANDTE WIRTSCHAFTSFORSCHUNG 8000 MUENCHEN 40	VERBUNDPROJEKT DOKUMENTATION ERWEITERTER WIRTSCHAFTLICHKEITSVERFAHREN: VIER-EBENEN-VERFAHREN DER WIRTSCHAFTLICHKEITSRECHNUNG	1.12.84 bis 30. 4.85 101.547 DM
244	421/HDA1/A 01HG364 /0	UNI -GH- SIEGEN 5900 SIEGEN 21	VERBUNDPROJEKT DOKUMENTATION ERWEITERTER WIRTSCHAFTLICHKEITSVERFAHREN: EFFIZIENZINDIKATOREN	1. 1.85 bis 30. 4.85 44.226 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 30 09
Umsetzungsforschung; Sonstiges

245	421/HDA1 01HG335 /6	ARBEITSGRUPPE FUER SOZIALWISSENSCHAFTLICHE INDUSTRIEFORSCHUNG ASIF GMBH 4800 BIELEFELD 1	BESCHAFFUNG ALS UMSETZUNGSWEG FUER ERKENNTNISSE ZUR GESTALTUNG DER ARBEIT	1. 4.86 bis 31. 3.89 1.138.806 DM
246	421/HDA1 01HG015 /8	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (FHG) 8000 MUENCHEN 19	RAHMENBEDINGUNGEN, INSTRUMENTE UND MODELLE VON HDA-ORIENTIERTEN INNOVATIONEN - UNTERSUCHUNG ZUR ERMITTLUNG NEUER UMSETZUNGSFORMEN	1. 3.85 bis 31. 3.86 151.300 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM

247	421/HDA1 01HG265 /3	UNI KAISERSLAUTERN 6750 KAISERSLAUTERN	MITARBEITERBETEILIGUNG BEI DER UMSETZUNG ARBEITSWISSENSCHAFTLICHER ERKENNTNISSE - BEDINGUNGEN UND CHANCEN DER NUTZUNG VORHANDENER BETRIEBLICHER KLEINGRUPPENAKTIVITÄTEN ALS NEUEN UMSETZUNGSPFAD - VORPHASE	1. 1.87 bis 31.12.87 326.250 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungssystematik des Bundes: H0 40 01
Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Bergbau und Tunnelbau

248	421/HDA1 01HD036 /6	BERGBAU-FORSCHUNG GMBH 4300 ESSEN 13	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: VORUNTERSUCHUNG "SCHWERENTFLAMMSARE, GESUNDHEITSUNSCHÄDLICHE HYDRAULIKFLUESSIGKEITEN DES TYPUS HFD"	1. 9.86 bis 31.12.86 34.500 DM
249	421/HDA1 01HD134 /1	ESCHWEILER BERGWERKS-VEREIN AG 5120 HERZOGENRATH 3	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: VERSUCHE ZUR ERPROBUNG VON FERNUEBERWACHUNGSEINRICHTUNGEN FUER GEBIRGSSPANNUNGEN IN STEHENDEN KOHLENSTOESEN IM HINBLICK AUF GEBIRGSSCHLAGGEFAHR - VORPHASE	1. 5.85 bis 30. 4.86 547.500 DM
250	421/HDA11 01HD154 /8	ESCHWEILER BERGWERKS-VEREIN AG 5120 HERZOGENRATH 3	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG EINES MOBILEN, EIGENSICHEREN BILDAUFNAHME- UND UEBERTRAGUNGSSYSTEMS FUER GRUBENWEHREN	1.10.85 bis 30. 9.87 555.000 DM
251	421/HDA11 01HD106 /9	ESCHWEILER BERGWERKS-VEREIN AG 5120 HERZOGENRATH 3	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG VON MASSNAHMEN ZUR ERKENNUNG UND VERHÜTUNG VON ENTSPANNUNGSSCHLÄGEN AUS DEM LIEGENDEN	1.11.86 bis 31.10.88 1.494.400 DM
252	421/HDA11 01HD096A/5	ESCHWEILER BERGWERKS-VEREIN AG 5120 HERZOGENRATH 3	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG DER FERNUEBERWACHUNGSEINRICHTUNGEN FUER GEBIRGSSPANNUNGEN IN STEHENDEN KOHLENSTOESEN IM HINBLICK AUF GEBIRGSSCHLAGGEFAHR - HAUPTPHASE	1. 1.87 bis 31.12.89 1.691.848 DM
253	421/HDA1 01HD034 /4	GEWERKSCHAFT AUGUSTE VICTORIA 4370 MARL	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: PHYSISCHE ENTLASTUNG DER MENSCHEN DURCH KLIMATISIERUNG VON UNTERTAGEBETRIEBEN - 2. TEILABSCHNITT	1. 2.84 bis 31.12.88 1.871.710 DM
254	421/HDA1 01HD025 /7	HENKEL KGAA 4000 DUESSELDORF 13	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: ENTWICKLUNG EINES STAUBBINDEMITTELS FUER DAS TROCKENSPRITZVERFAHREN	1. 1.86 bis 31.12.87 425.851 DM
255	421/HDA1 01HG074 /6	INST. FUER AUSLAENDERFRAGEN E.V. 4630 BOCHUM 1	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG QUALIFIZIERENDER MASSNAHMEN FUER AUSLAENDISCHE ARBEITNEHMER IM STEINKOHLENBERGBAU	1. 8.85 bis 31. 1.88 801.744 DM
256	421/HDA11 01HD066 /0	MAN GUTEHOFFNUNGSHUETTE GMBH 4200 OBERHAUSEN 11	BRANCHENPROJEKT: BERGBAU - TEILVORHABEN: LAERMINDERUNG AN GLEISLOSFAHRZEUGEN FUER DEN UNTERTAGEEINSATZ	1. 5.87 bis 31.10.89 264.981 DM
257	421/HDA11 01HD114 /5	PREUSSAG AG KOHLE 4530 ISSENBUEREN	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IM STEINKOHLENBERGBAU DURCH ABWENDEN VON GASAUSSBRUCHSGEFAHREN UND SCHUTZ DER BESCHAFTIGTEN BEI GASAUSSBRUECHEN	1. 8.85 bis 31. 8.88 3.847.108 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM

258	421/HDA1 01HD135 /2	RATHSCHECK SOEHNE KG, I.B. 5440 MAYEN	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: MODELLHAFT UNTERSUCHUNGEN ZUR HUMANISIERUNG IN DER SCHIEFERGEWINNUNG UND -VERARBEITUNG - VORPHASE	1. 9.86 bis 31.10.87 550.359 DM
259	421/HDA1 01HD024 /6	RUHRKOHL AG 4300 ESSEN 1	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: BEANSPRUCHUNG DES BERGMANNES BEIM HERRICHTEN UND AUSRAUBEN EINES STREBS	1. 6.84 bis 31.12.87 364.881 DM
260	421/HDA1 01HD044 /2	RUHRKOHL AG 4300 ESSEN 1	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG VON EINRICHTUNGEN ZUR TRENNUNG VON FOERDER- UND FAHRFELD IN STREBEN DER GENEIGTEN LAGERUNG - HAUPTPHASE	1. 6.84 bis 31.12.87 1.666.540 DM
261	421/HDA1 01HD054 /0	RUHRKOHL AG 4300 ESSEN 1	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: SICHERHEITLICH VERBESSERTER GLEISGEBUNDENER PERSONENTRANSPORT UNTERTAGE IM SCHNELL- UND WENDEZUGBETRIEB MIT ERGONOMISCH OPTIMISIERTEN PERSONENWAGEN	1.10.84 bis 30. 6.89 1.564.777 DM
262	421/HDA11 01HD094 /3	RUHRKOHL AG 4300 ESSEN 1	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG EINER NEUEN DIESELLOKOMOTIVE FUER DEN GRUBENBETRIEB MIT VERRINGERTER SCHADSTOFFEMISSION - HAUPTPHASE	1.10.84 bis 30. 6.88 1.239.558 DM
263	421/HDA1 01HD015 /9	RUHRKOHL AG 4300 ESSEN 1	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: VERBESSERUNG DER ARBEITSSICHERHEIT UND ABBAU VON BELASTUNGEN BEIM HERRICHTEN VON STREBEN GERINGER MAECHTIGKEIT DURCH ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG EINER DREH- UND SCHWENKEINRICHTUNG FUER SCHILDAUSBAU	1. 6.85 bis 29. 2.88 647.647 DM
264	421/HDA1 01HD026A/8	RUHRKOHL AG 4300 ESSEN 1	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: VERBESSERUNG DES GRUBENKLIMAS DURCH STREBKIMATISIERUNG IN EXTREM GERINGMAECHTIGEN FLOEZEN - PHASE II	1. 9.86 bis 30. 6.88 277.837 DM
265	421/HDA1 01HD056 /2	RUHRKOHL AG 4300 ESSEN 1	BRANCHENPRDJEKT BERGBAU: TRANSPORT- UND MONTAGEHILFEN UNTER TAGE - VORPHASE	1. 9.86 bis 31. 7.87 303.300 DM
266	421/HDA1 01HD016 /0	RUHRKOHL AG 4300 ESSEN 1	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: ORTUNG VON VERSCHUETTETEN PERSONEN IM STEINKOHLBERGBAU UNTERTAGE	1.10.86 bis 28. 2.90 301.477 DM
267	421/HDA1 01HD064 /9	SAARBERGWERKE AG 6600 SAARBRUECKEN	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: AUSWIRKUNG VON STAEUBEN DER STRECKEN-DAMMBAUSTOFFE AUF DIE GESUNDHEIT DER BERGLEUTE - TECHNISCHER TEIL	1.10.85 bis 30. 9.88 1.878.482 DM
268	421/HDA11 01HD086 /7	SACHTLEBEN BERGBAU GMBH 5940 LENNESTADT 17	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: REDUZIERUNG VON BELASTUNGEN UND GEFAEHRDUNGEN BEI DER SPRENG- UND LADEARBEIT IM ERZBERGBAU DURCH EINSATZ EXPLOSIONSSTOFF-FREIER SLURRY-SPRENGSTOFFE UND NICHT-ELEKTRISCHER ZUENDER	1.10.86 bis 31. 3.88 784.882 DM
269	421/HDA11 01HD124 /3	STAHLAUSBAU GMBH 4650 GELSENKIRCHEN	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG EINES HANDHABUNGSSYSTEMS FUER DEN TRANSPORT UND DAS WIEDERAUFARBEITEN STARK VERKRUSTETER UND DEFORMIERTER GRUBENAUSBAUPROFILE	1. 7.85 bis 28. 2.87 336.870 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM

270	421/HDA11 01HD104 /7	TH AACHEN 5100 AACHEN	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: AUSWIRKUNGEN VON STAEUBEN DER STRECKEN-DAMMBAUSTOFFE AUF DIE GESUNDHEIT DER BERGLEUTE (HYGIENISCH-ARBEITSMEDIZINISCHER TEIL)	1.11.84 bis 30.10.87 550.849 DM
271	421/HDA11 01HD144 /0	TH AACHEN 5100 AACHEN	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: VERBESSERUNG DER ARBEITSSICHERHEIT IM GEWINNUNGSBETRIEB UNTER TAGE DURCH STEIGERUNG DER ZUVERLAESSIGKEIT DES BETRIEBSMITTELS BERGBAUKETTE - VORPHASE	1. 1.85 bis 31.12.86 225.411 DM
272	421/HDA3 01VD492 /7	TIEFBAU BERUFGENOSSENSCHAFT MUENCHEN 8000 MUENCHEN 60	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: SPRITZBETONBAUWEISE UNTER DRUCKLUFT - TIER- UND ARBEITSMEDIZINISCHE UNTERSUCHUNGEN	1. 1.84 bis 31.12.87 1.978.633 DM
273	421/HDA11 01HD084 /5	TIEFBAU BERUFGENOSSENSCHAFT MUENCHEN 8000 MUENCHEN 60	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: ERPROBUNG EINES SCHUTZHELMES FUER SPRITZBETONARBEITEN	1.11.84 bis 31. 3.87 297.222 DM
274	421/HDA1 01HD035 /5	TIEFBAU BERUFGENOSSENSCHAFT MUENCHEN 8000 MUENCHEN 60	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN VON TUNNELBAUARBEITERN DURCH UNTERSUCHUNG VON MOEGlichkeiten ZUR LUEFTUNGSTECHNISCHEN BEGRENZUNG DER STAUBAUSBREITUNG	1. 1.86 bis 30. 6.89 1.113.958 DM
275	421/HDA1 01HD045 /3	TIEFBAU BERUFGENOSSENSCHAFT MUENCHEN 8000 MUENCHEN 60	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: DIESELABGASE UND SPRENGSCHWADEN - UNTERSUCHUNG ZUR VERBESSERUNG DER ATEMLUFT AUF TUNNELBAUSTELLEN	1. 1.86 bis 31. 3.88 623.230 DM
276	421/HDA1 01HD074 /7	WESTFAELISCHE BERGGEWERKSCHAFTSKASSE (WBK) 4630 BOCHUM 1	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: ANALYSE DER BETRIEBSMITTELBEDINGTEN UNFAELLE UNTER TAGE UND ENTWICKLUNG VON MASSNAHMEN ZU IHRER REDUZIERUNG BZW. VERMEIDUNG	1.10.84 bis 30. 4.87 1.018.433 DM
277	421/HDA1 01HG234 /8	WESTFAELISCHE BERGGEWERKSCHAFTSKASSE (WBK) 4630 BOCHUM 1	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: AUFBAU UND ENTWICKLUNG EINES BRANCHENORIENTIERTEN ARBEITSWISSENSCHAFTLICHEN ZENTRUMS BERGBAU	1. 8.85 bis 31.12.89 8.550.392 DM
278	421/HDA11 01HD145A/0	ZECHHE HIRSCHBERG GMBH 3432 GROSSALMERODE	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: BELASTUNGSABBAU IM BRAUNKOHLTIEFBAU DURCH MECHANISIERUNG DER AUSBAUARBEIT	1. 7.87 bis 30. 6.90 319.000 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 02
Verbesserung der Arbeitsbedingungen in der Forst- und Landwirtschaft

279	421/HDA1 01HD065 /0	BUNDESFORSCHUNGSANSTALT FUER LANDWIRTSCHAFT (FAL) 3300 BRAUNSCHWEIG	VERBUNDPROJEKT: ARBEITSSICHERHEIT IN DER LANDWIRTSCHAFT	1.11.85 bis 31. 3.88 1.222.196 DM
280	421/HDA1 01HD125 /4	INST. FUER SYSTEMFORSCHUNG UND KONZEPTENTWICKLUNG 5000 KOELN 41	VERBUNDPROJEKT: ARBEITSSICHERHEIT IN DER LANDWIRTSCHAFT - TEILVORHABEN: UNFALLANALYSEN BEI ARBEITEN AN TECHNISCHEM UND BAULICHEN ARBEITSMITTELN	1. 7.86 bis 31.10.88 794.808 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
281	421/HDA3 01HK235 /7	TH DARMSTADT 6100 DARMSTADT	VERBUNDPROJEKT: ALLERGENE IN DER LANDWIRTSCHAFT UND ANGRENZENDEN BEREICHEN	1.10.85 bis 30. 9.88 177.000 DM
282	421/HDA3 01HK225 /9	UNI GOETTINGEN 3400 GOETTINGEN	VERBUNDPROJEKT: ALLERGENE IN DER LANDWIRTSCHAFT UND ANGRENZENDEN BEREICHEN - TEILVORHABEN: TIEREXPERIMENTELLE UNTERSUCHUNGEN	1.10.85 bis 30. 9.88 197.104 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 03
Verbesserung der Arbeitsbedingungen in Gießereien

283	421/HDA2 01HH766 /7	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG (BMW) 8000 MUENCHEN 40	PILOTHAFTER EINSATZ NEUARTIGER BELASTUNGSMINDERNDER TECHNIKEN UND VERFAHREN IM RAHMEN DER VOLLSTÄNDIGEN TECHNISCH-ORGANISATORISCHEN NEUGESTALTUNG EINER ALUMINIUMGIESSEREI	1.12.86 bis 31. 5.88 1.469.965 DM
284	421/HDA2 01HH135 /8	BMD BADISCHE MASCHINENFABRIK DURLACH GMBH 7500 KARLSRUHE 41	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN BEI GUSSSEPARIERUNG, GUSSKUEHLUNG UND GUSSTRANSPORT - VORPHASE	1. 3.86 bis 26. 2.88 459.016 DM
285	421/HDA2 01HH625 /6	BMD BADISCHE MASCHINENFABRIK DURLACH GMBH 7500 KARLSRUHE 41	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: HUMANISIERUNG DER ARBEIT IN GIESSEREIEN DURCH VOLLFORMGIESSEN VON MOTORTEILEN AUS HOCHWERTIGEN GUSSEISENLEGIERUNGEN - VORPHASE	1. 3.86 bis 30. 9.87 1.102.029 DM
286	421/HDA2 01HH754 /7	COLUMBUS NEUNKIRCHEN FOUNDRY GMBH (CNF) 6680 NEUNKIRCHEN	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN PUTZEREIEN DURCH MECHANISIERUNG DER ARBEITSABLAUFE "ABKLOPFEN", "SCHLEIFEN" UND "ENTGRATEN" EINSCHLIESSLICH MATERIALFLUSS	1. 3.85 bis 31.12.87 1.550.848 DM
287	421/HDA2 01HH594 /5	EISEN- UND STAHLWERK PLEISSNER GMBH 3420 HERZBERG	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: EINSATZ EINER FLEXIBLEN TRENNSCHLEIFMASCHINE UNTER VERWENDUNG INNOVATIVER TECHNOLOGIEN ZUR VERBESSERUNG DES ARBEITSUMFELDES IN DER GIESSEREI - VORPHASE	1. 8.86 bis 31.12.87 265.549 DM
288	421/HDA2 01HH056A/8	EISENWERK HEINRICH SCHILLING 4800 BIELEFELD 11	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN EINER NASSGUSSFORMEREI UNTER EINSATZ FLEXIBLER FERTIGUNGSEINRICHTUNGEN NACH DEM UNTERDRUCKPRINZIP - QUALIFIZIERUNGS- UND ARBEITSSTRUKTURIERUNGSTEIL	1. 1.86 bis 31. 1.88 450.099 DM
289	421/HDA2 01HH774 /3	ENGELS GMBH, AUGUST 5620 VELBERT 1	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: VERKETTETES FERTIGUNGSSYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON BELASTUNG UND BEANSPRUCHUNG IN GIESSEREIEN - VORPHASE	1.10.85 bis 31.12.86 366.461 DM
290	421/HDA2 01HH675 /7	FICHTEL & SACHS AG 8720 SCHWEINFURT	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: ENTLASTUNG BEIM GUSSPUTZEN DURCH EINSATZ SENSORGESTEUERTER NC-SCHLEIFMASCHINEN - VORPHASE	1. 4.86 bis 30. 9.87 372.089 DM
291	421/HDA2 01HH724 /2	GESELLSCHAFT FUER ARBEITSSCHUTZ- UND HUMANISIERUNGSFORSCHUNG MBH VOLKHOLZ UND PARTNER (GFAH) 4600 DORTMUND 1	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: EVALUATION DES HDA-FOERDERSCHWERPUNKTES GIESSEREIINDUSTRIE - PLANUNGSPHASE	1. 2.85 bis 31. 5.86 388.121 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM

292	421/HDA2 01HH015 /4	HAUPTVERBAND DER GEWERBLICHEN BERUFGENOSSENSCHAFTEN E.V. 5205 SANKT AUGUSTIN 2	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: ERARBEITUNG EINES KONZEPTEES FUER DIE EINHEITLICHE ERMITTLUNG VON ARBEITSPLATZBELASTUNGSFAKTOREN IN GIESSEREIEN UND AUSWERTUNG DER BIA-MESSDATENDOKUMENTATION HINSICHTLICH DER SCHADSTOFFSITUATION IN GIESSEREIEN	1. 6.85 bis 31.12.87 317.767 DM
293	421/HDA2 01HH474A/1	HOFFMANN KG,ALBERT 5180 ESCHWEILER	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN EINER MITTELSTAENDISCH STRUKTURIERTEN STAHLGIESSEREI MIT UEBERWIEGENDER EINZELFERTIGUNG UNTER BERUECKSICHTIGUNG DER GESTALTUNG VON SCHWERBEHINDERTEN-ARBEITSPLAETZEN	1. 5.85 bis 30. 4.88 3.100.829 DM
294	421/HDA2 01HH764A/5	KLEIN GMBH & CO KG,ALB. 5241 NIEDERFISCHBACH	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: ENTWICKLUNG EINES SCHADSTOFFARMEN, FLEXIBLEN FERTIGUNGSVERFAHRENS ZUR AUTOMATISCHEN FORMHERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG CHEMISCH GEBUNDENER FORMSTOFFE - HAUPTPHASE TEIL I	1. 5.85 bis 30. 9.87 443.208 DM
295	421/HDA2 01HH835 /9	KLEIN, SCHANZLIN & BECKER AG (KSB) 6710 FRANKENTHAL	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: ABBAU VON BELASTUNGEN BEI DER GUSSNACHBEHANDLUNG - VORPHASE	1.11.86 bis 31.10.87 181.368 DM
296	421/HDA2 01HH784 /1	KRAUSS-MAFFEI AG 8000 MUENCHEN 50	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: ARBEITSSYSTEMGESTALTUNG GIESSEREI - VORPHASE	1.10.87 bis 31. 3.89 428.173 DM
297	421/HDA2 01VC233 /8	MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG 6050 OFFENBACH	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: HUMANISIERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN DER GUSSPUTZEREI DURCH EINSATZ EINER AUTOMATISCHEN, PROGRAMMIERBAREN PUTZMASCHINE ZUM ENTGRATEN VON GUSSWERKSTUECKEN	1. 2.84 bis 30. 6.85 318.462 DM
298	421/HDA2 01HH745 /0	METALLWERK HOFGEISMAR GMBH & CO GUSS KG 3520 HOFGEISMAR	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: BELASTUNGSABBAU DURCH VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN EINER KERNMACHEREI BEI GLEICHZEITIGER VERBESSERUNG DER ARBEITSORGANISATION UNTER HDA-KRITERIEN ALS TECHNISCH-ORGANISATORISCHE GESAMTLOESUNG EINER KERNMACHEREI	1. 8.86 bis 28. 2.87 188.350 DM
299	421/HDA2 01HH325 /4	PHB WESERHUEETTE AG 5000 KOELN 51	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: VORUNTERSUCHUNG ZUR VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN DER GIESSEREI DURCH WEITERENTWICKLUNG, ERPROBUNG UND EINFUEHRUNG DES VOLLFORM-VAKUUM-GIESSENS VON HOCHLEGIERTEM STAHLGUSS	1. 1.86 bis 31.12.87 287.370 DM
300	421/HDA2 01HH255 /1	ROEHM GMBH 6100 DARMSTADT	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: ENTWICKLUNG EINES SCHADSTOFFARMEN BINDEMITEELS FUER FORMSANDE AUF ACRYLBASIS	1.10.85 bis 30. 9.87 699.399 DM
301	421/HDA2 01VC203A/3	ROTHER ERDE-SCHMIEDAG AG 4600 DORTMUND 1	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN BEIM GUSSPUTZEN DURCH EINSATZ EINES FLEXIBLEN BEARBEITUNGSSYSTEMS IN EINER KUNDENGIESSEREI (TECHNISCH-ORGANISATORISCHE GESAMTLOESUNG - HAUPTPHASE)	1. 3.84 bis 31.10.85 539.265 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
302	421/HDA2 01HH715 /5	SCHUBERT & SALZER MASCHINENFABRIK AG 8070 INGOLSTADT	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: WEITERENTWICKLUNG DES VOLLFORMVERFAHRENS UNTER VERWENDUNG OPTIMIERTER STYROLMODELLE ZUR MINIMIERUNG DER INHUMANEN PUTZARBEIT IN GIESSEREIEN - VORPHASE	1. 3.86 bis 31.12.87 507.403 DM
303	421/HDA2 01HH865 /3	TH AACHEN 5100 AACHEN	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN BEIM GUSSPUTZEN DURCH EINSATZ EINER MODULAR AUFGEBAUTEN FLEXIBLEN FERTIGUNGSZELLE - HAUPTPHASE 2. TEIL	1.11.85 bis 31. 5.87 239.353 DM
304	421/HDA2 01HH905 /1	THYSSEN GUSS AG 4330 MUELHEIM 1	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN EINER TEMPERGISSEREI DURCH TECHNISCHE, ORGANISATORISCHE UND QUALIFIKATORISCHE MASSNAHMEN - PLANUNGSPHASE	1.11.86 bis 30. 9.87 276.030 DM
305	421/HDA2 01VC313A/9	UNI -GH- DUISBURG 4100 DUISBURG 1	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: BEURTEILUNG DER MAXIMAL MOEGLICHEN SCHADSTOFFBELASTUNG BEI DER VERARBEITUNG ORGANISCH GEBUNDENER FORMSTOFFE IN GIESSEREIEN	1. 1.84 bis 31.12.87 899.928 DM
306	421/HDA2 01HH224 /6	VEREIN DEUTSCHER GIESSEREIFACHLEUTE E.V. 4000 DUESSELDORF 1	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: ANALYSE DER ARBEITSSITUATION IN DEN EINZELNEN TAETIGKEITSBEREICHEN IN GIESSEREIEN UNTER BERUECKSICHTIGUNG DER TRENDS IN MARKT UND TECHNIK	1. 3.85 bis 31.12.86 549.070 DM
307	421/HDA1 01HG125 /3	ZANGEMEISTER & PARTNER BERATUNGSGESELLSCHAFT 5000 KOELN 50	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: ANGEPASSTES BEWERTUNGSVERFAHREN FUER DIE GIESSEREIINDUSTRIE	1. 5.85 bis 31. 8.87 491.672 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 04
Verbesserung der Arbeitsbedingungen in der Schmiedeindustrie

308	421/HDA2 01HH735 /1	ARBED SAARSTAHL GMBH 6620 VOELKLINGEN	BRANCHENPROJEKT SCHMIEDEINDUSTRIE: ENTWICKLUNG EINES SYSTEMS ZUR BERUEHRUNGSLOSEN DIMENSIONSERFASSUNG VON FREIFORMSCHMIEDESTUECKEN WAEREND DES SCHMIEDEVORGANGES ZUR MENSCHENGERECHTEN GESTALTUNG DER MESSBEDINGUNGEN	1. 7.86 bis 30. 6.89 1.112.083 DM
309	421/HDA2 01HH346 /1	AWFI - ARBEITSWISSENSCHAFTLICHES FORSCHUNGsinstitut GMBH 1000 BERLIN 30	BRANCHENPROJEKT SCHMIEDEINDUSTRIE: MENSCHENGERECHTE GESTALTUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN DER SCHMIEDEINDUSTRIE	1. 3.87 bis 28. 2.91 1.760.641 DM
310	421/HDA2 01HH094 /9	BELZER-DDWIDAT GMBH 5600 WUPPERTAL 12	EINSATZ EINES TRANSPORT- UND HANDHABUNGSSYSTEMS ZUM ZUFUEHREN UND SPANNEN VON SCHMIEDETEILEN ZUR MENSCHENGERECHTEREN GESTALTUNG DER ARBEITSPLAETZE IN EINER WERKZEUGSCHMIEDE	1. 9.84 bis 31. 3.87 1.217.186 DM
311	421/HDA2 01HH174 /0	BELZER-DOWIDAT GMBH 5600 WUPPERTAL 12	BELASTUNGSABBAU IN DER SCHMIEDE DURCH DIE ENTWICKLUNG UND EINSATZ EINER ANLAGE ZUR INDUKTIVEN ERWAERMUNG VON SCHMIEDEROHLINGEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM QUERSCHNITT	1. 9.84 bis 30. 6.87 218.980 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
312	421/HDA2 01HH755 /8	BETRIEBSFORSCHUNGSINST., VDEH-INST. FUER ANGEWANDTE FORSCHUNG GMBH 4000 DUESSELDORF 1	BRANCHENPROJEKT SCHMIEDEINDUSTRIE: MINDERUNG DER UNFALLHAUEFIGKEIT IN SCHMIEDEBETRIEBEN	1. 2.87 bis 31. 7.88 149.296 DM
313	421/HDA2 01HH214 /8	FICHTEL & SACHS AG 8720 SCHWEINFURT	BRANCHENPROJEKT SCHMIEDEINDUSTRIE: AUFLÖSUNG DER HAMMERSCHMIEDE UND SUBSTITUTION DURCH HUMANES, FLEXIBLES UMFORMVERFAHREN - TAUMELSCHMIEDE - VORPHASE	1. 2.85 bis 31. 3.86 558.248 DM
314	421/HDA2 01HH434 /9	FRANK'SCHE EISENWERKE AG 6340 DILLENBURG	BRANCHENPROJEKT SCHMIEDEINDUSTRIE: AUFBAU HUMANER ARBEITS-STRUKTUREN IM SCHMIEDEBEREICH DURCH ERARBEITUNG UND DURCHSETZUNG ARBEITSWISSENSCHAFTLICH GESICHERTER RAHMEN-BEDINGUNGEN UND EINSATZ DER FLEXIBLEN FERTIGUNGSTECHNIK	1.12.85 bis 31. 8.86 208.107 DM
315	421/HDA2 01HH635 /4	INGENIEURBUERO KOEHLER, R. 2870 DELMENHORST	BRANCHENPROJEKT SCHMIEDEINDUSTRIE: GESTALTUNG VON HDA-GERECHTEN ARBEITSSTRUKTUREN MIT NEUEN FERTIGUNGSTECHNOLOGIEN IN SCHMIEDEN AM BEISPIEL DES RAUMES PLETTENBERG	1.11.85 bis 31.12.86 902.062 DM
316	421/HDA3 01HK534 /8	SCHMIEDEWERKE KRUPP-KLOECKNER GMBH 4500 OSNABRUECK	UNTERSUCHUNG FUER EINE ABSCHIRMTECHNOLOGIE ZUR REDUZIERUNG DER HITZEBELASTUNG BEIM SCHMIEDEN SCHWERER BLOECKE	1.11.84 bis 31. 1.88 568.508 DM
317	421/HDA2 01HH805 /4	SCHMIEDEWERKE KRUPP-KLOECKNER GMBH 4630 BOCHUM 1	BRANCHENPROJEKT SCHMIEDEINDUSTRIE: MENSCHENGERECHTE ANWENDUNG NEUER TECHNOLOGIEN BEI DER HERSTELLUNG VON RADREIFEN UND RINGEN IM BEREICH DER WARMFORMGEBUNG UND FUER DEN GESAMTEN TRANSPORTABLAUF - VORPHASE	1. 1.86 bis 31. 3.87 280.711 DM
318	421/HDA2 01VC023 /5	STAHLWERK AUGUSTFEHN GMBH 2913 APEN 1	HUMANISIERUNG DURCH ERSATZ VON DAMPFHAEMMERN DURCH EIN NEUARTIGES SCHMIEDEPRESSYSTEM UNTER BESONDERER BERUECKSICHTIGUNG DER ARBEITSSICHERHEIT BEIM WARMTIEFLOCHEN - VORPHASE	1. 1.84 bis 30. 4.85 100.027 DM
319	421/HDA2 01HH684 /4	WITTE GMBH & CO KG, STEPHAN 5860 ISERLOHN	BRANCHENPROJEKT SCHMIEDEINDUSTRIE: ENTLASTUNG DER MITARBEITER VON WAERMESTRAHLUNG UND KOERPERLICHER SCHWERARBEIT DURCH NEUE WINKELFLANSCH-FERTIGUNGSANLAGE - VORPHASE	1. 1.85 bis 15. 5.85 79.704 DM
320	421/HDA2 01HH435A/0	WITTE GMBH & CO KG, STEPHAN 5860 ISERLOHN	BRANCHENPROJEKT SCHMIEDEINDUSTRIE: ENTLASTUNG DER MITARBEITER VON WAERMESTRAHLUNG UND KOERPERLICHER SCHWERARBEIT DURCH NEUE WINKELFLANSCH-FERTIGUNGSANLAGE - HAUPTPHASE	1.10.85 bis 30.11.86 670.564 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 09
Verbesserung der Arbeitsbedingungen bei der sonstigen Metallbearbeitung

321	421/HDA2 01HH564 /0	CISAR GMBH INDUSTRIEANLAGEN SERVICE & CO KG 8562 HERSBRUCK	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN AN LICHTBOGENOFEN IN STAHLWERKEN DURCH EINSATZ EINES ELEKTRODENWECHSELSYSTEMS	1. 1.85 bis 30. 6.87 445.231 DM
-----	------------------------	--	---	--

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
322	421/HDA2 01HH364 /6	CONRADTY NUERNBERG GMBH & CO KG, C. 8505 ROETHENBACH	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN AN LICHTBOGENOEFEN IN STAHLWERKEN DURCH DEN EINSATZ EINES ELEKTRODENWECHSELSYSTEMS - TEILPROJEKT: ELEKTRODENSYSTEME	1.12.84 bis 30. 6.87 852.274 DM
323	421/HDA2 01HH054 /6	HOESCH STAHL AG 4600 DORTMUND 1	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IM ARBEITSBEREICH DER HASPEL EINES BREITBANDWALZWERKES	1.10.84 bis 30. 4.87 1.210.692 DM
324	421/HDA2 01VC083 /4	KLOECKNER-WERKE AG 4500 OSNABRUECK	ENTWICKLUNG UND MODELLVERSUCH EINER EINRICHTUNG ZUM ENTSTAPELN UND VEREINZELN VON LANGGUETERN - VORPHASE	1. 1.84 bis 31. 3.85 275.308 DM
325	421/HDA2 01HH055 /7	KLOECKNER-WERKE AG 4500 OSNABRUECK	ENTWICKLUNG EINES INTEGRIERTEN SCHLEIF- UND PRUEFARBEITSPLATZES FUER DIE STABSSTAHLADJUSTAGE UNTER BERUECKSICHTIGUNG DER BESEITIGUNG VON UNFALLGEFAHREN UND DES ABBAUS VON KOERPERLICHEN UND PHYSISCHEN BELASTUNGEN - VORPHASE	1. 8.85 bis 30. 4.86 222.147 DM
326	421/HDA2 01HH384 /2	THYSSEN EDELSTAHLWERKE AG 4150 KREFELD 1	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN AM LICHTBOGENOFEN IN STAHLWERKEN DURCH DEN EINSATZ EINES ELEKTRODENWECHSELSYSTEMS - TEILVORHABEN: BETRIEBSERPROBUNG	1.12.84 bis 30. 6.87 223.284 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 19
Verbesserung der Arbeitsbedingungen im sonstigen metallverarbeitenden Gewerbe

327	421/HDA3 01HK374 /6	MANNESMANN DEMAG HUETTENTECHNIK ZWEIGNIEDERLASSUNG DER MANNESMANN DEMAG AG 4050 MOENCHENGLADBACH 1	PLANUNGSERGONOMISCHE GESTALTUNG EINER BEARBEITUNGSLINIE FUER OELFELDROHRE	1.10.84 bis 31. 5.86 580.991 DM
328	421/HDA2 01HH154 /3	PSI GESELLSCHAFT FUER PROZESSSTEUERUNGS- UND INFORMATIONSSYSTEME MBH 1000 BERLIN 15	VERBUNDPROJEKT PRODUZIERENDER DIENSTLEISTUNGSBETRIEB: FERTIGUNGSSTEUERUNG - VORPHASE	1. 1.85 bis 30.11.85 111.526 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 20
Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Tischlerhandwerk und in der Möbelindustrie

329	421/HDA2 01HK224 /8	AWFI - ARBEITSWISSENSCHAFTLICHES FORSCHUNGSINSTITUT GMBH 1000 BERLIN 30	BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: ERARBEITUNG DER ANFORDERUNGEN AN EIN EDV-GESTUETZTES BETRIEBLICHES INFORMATIONSSYSTEM (BRANCHENSOFTWARE)	16. 6.84 bis 15.10.84 157.766 DM
330	421/HDA2 01HH464 /3	AWFI - ARBEITSWISSENSCHAFTLICHES FORSCHUNGSINSTITUT GMBH 1000 BERLIN 30	BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: DETAILPLANUNG UND REALISIERUNG EINES TISCHLEREISPEZIFISCHEN PKW-KOMBI MIT MONTAGEARBEITSPLATZAUSSTATTUNG	1. 1.85 bis 28. 2.87 27.266 DM
331	421/HDA2 01HH726 /4	BORMANN, GERHARD 2333 GROSS WITTENSEE	VERBUNDPROJEKT BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: VERBESSERUNG DER ARBEITS- UND ORGANISATIONSBEDINGUNGEN IN KLEINSTBETRIEBEN BIS 5 BESCHAEFFTIGTE DES TISCHLER-/SCHREINERHANDWERKS: MODELLBETRIEB 5 - SCHWERPUNKT BAUTISCHLEREI, INNENAUSBAU	1. 6.87 bis 31. 5.89 94.946 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM

332	421/HDA2 01HH245 /3	BREUNIG, GERHARD, DR. 4000 DUESSELDORF 12	BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: ERSTELLUNG EINER SECHSTEILIGEN INFORMATIONSSREIHE AUS DEN ERGEBNISSEN DER FORSCHUNGSBERICHTE "SITUATIONSANALYSE, STRUKTURWANDEL UND F+E-DEFIZITE IM TISCHLERHANDWERK"	1. 5.85 bis 31.12.85 33.060 DM
333	421/HDA2 01HH664A/8	BUNDESVERBAND DES HOLZ- UND KUNSTSTOFFVERARBEITENDEN HANDWERKS 6200 WIESBADEN	BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: UMSETZUNG - BETREUUNG - KOORDINATION	1. 4.85 bis 31. 3.89 3.143.885 DM
334	421/HDA2 01HH996 /6	BUNDESVERBAND DES HOLZ- UND KUNSTSTOFFVERARBEITENDEN HANDWERKS 6200 WIESBADEN	HDA-VERBANDSPROJEKT - VORPHASE ZUR ERSTELLUNG EINES EDV-GESTÜTZTEN BETRIEBLICHEN INFORMATIONSSYSTEMS IM TISCHLERHANDWERK (BRANCHENSOFTWARE)	1.12.85 bis 31.12.86 67.770 DM
335	421/HDA2 01HH044 /8	CARSTENS, FRIEDRICH 2722 VISSELHOEVEDE	BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: VERBESSERUNG DER ARBEITSSTRUKTUREN EINSCHLIESSLICH ARBEITSVORBEREITUNG, FERTIGUNGS- UND VERWALTUNGSABLAUF (MISCHFERTIGUNGSBETRIEB MITTLERER GROSSE) - HAUPTPHASE	1. 8.84 bis 31.12.87 633.422 DM
336	421/HDA1/A 01HG035 /4	CONDAVISION 5202 HENNEF 1	PRODUKTION EINER TONBILDSCHAU: HDA IM HOLZ- UND KUNSTSTOFFVERARBEITENDEN HANDWERK	1. 3.85 bis 31. 5.85 44.316 DM
337	421/HDA2 01HH314 /5	EISENHUT, RUPERT 7519 EPPINGEN	BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: VERRINGERUNG VON BELASTUNGEN DURCH VERBESSERUNG DER ARBEITSSTRUKTUREN EINSCHLIESSLICH ARBEITSVORBEREITUNG, FERTIGUNGSSTEUERUNG UND VERWALTUNGSABLAUF (BEREICHS- UND GRUPPENORIENTIERTE FERTIGUNG)	1.10.84 bis 30. 9.87 468.778 DM
338	421/HDA2 01HH534 /6	FOWIG GESELLSCHAFT FÜR FORSCHUNG UND WISSENSCHAFTLICHE GUTACHTEN MBH 7500 KARLSRUHE 1	VERBUNDPROJEKT BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: VERBESSERUNG DER ARBEITS- UND ORGANISATIONSBEDINGUNGEN IN KLEINSTBETRIEBEN BIS 5 BESCHÄFTIGTE DES TISCHLER-/SCHREINERHANDWERKS - VORPHASE DER WISSENSCHAFTLICHEN BERATUNG	1. 3.85 bis 15. 7.86 988.786 DM
339	421/HDA2 01HH596 /7	FDWIG GESELLSCHAFT FÜR FORSCHUNG UND WISSENSCHAFTLICHE GUTACHTEN MBH 7500 KARLSRUHE 1	VERBUNDPROJEKT BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: VERBESSERUNG DER ARBEITS- UND ORGANISATIONSBEDINGUNGEN IN KLEINSTBETRIEBEN BIS 5 BESCHÄFTIGTE DES TISCHLER-/SCHREINERHANDWERKS - HAUPTPHASE DER WISSENSCHAFTLICHEN BERATUNG	1. 9.86 bis 31. 8.88 922.319 DM
340	421/HDA2 01HH494 /8	GEWERKSCHAFT HOLZ UND KUNSTSTOFF 4000 DUESSELDORF 1	BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: ENTWICKLUNG UND UMSETZUNG MENSCHENGERECHTER ANWENDUNGEN NEUER TECHNOLOGIEN FÜR DEN BEREICH DER HOLZ- UND KUNSTSTOFFBE- UND -VERARBEITENDEN INDUSTRIE UND DES HANDWERKS	1. 1.85 bis 31. 3.89 3.269.361 DM
341	421/HDA2 01HH696 /4	GLISMANN, JUERGEN 2000 HAMBURG 50	VERBUNDPROJEKT BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: VERBESSERUNG DER ARBEITS- UND ORGANISATIONSBEDINGUNGEN IN KLEINSTBETRIEBEN BIS 5 BESCHÄFTIGTE DES TISCHLER-/SCHREINERHANDWERKS: MODELLBETRIEBE 4-SCHWERPUNKTE BAUTISCHLERARBEITEN UND REPERATUREN, ALT	1. 6.87 bis 31. 5.89 64.468 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
342	421/HDA2 01HH676 /8	GRUENEWALD, REINER 8729 AIDHAUSEN	VERBUNDPROJEKT BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: VERBESSERUNG DER ARBEITS- UND ORGANISATIONSBEDINGUNGEN IN KLEINSTBETRIEBEN BIS 5 BESCHAEFTIGTE DES TISCHLER-/SCHREINERHANDWERKS: MODELLBETRIEB 1 - SCHWERPUNKT TREPPENBAU	1. 6.87 bis 31. 5.89 129.712 DM
343	421/HDA2 01HH426 /2	HAUPTVERBAND DER GEWERBLICHEN BERUFSGENOSSENSCHAFTEN E.V. 5205 SANKT AUGUSTIN 2	BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: EVALUATION DER OPTIMIERUNG VON ABSAUGVORRICHTUNGEN AN HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN	1. 1.87 bis 31.12.88 548.753 DM
344	421/HDA2 01HH396 /2	HOLZ-BERUFSGENOSSENSCHAFT 8000 MUENCHEN 60	BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: ENTWICKLUNG OPTIMIERTER ABSAUGVORRICHTUNGEN AN HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN	1. 1.87 bis 31.12.88 299.850 DM
345	421/HDA2 01HH616 /9	HOLZCOOP GMBH 5100 AACHEN	VERBUNDPROJEKT BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: VERBESSERUNG DER ARBEITS- UND ORGANISATIONSBEDINGUNGEN IN KLEINSTBETRIEBEN BIS 5 BESCHAEFTIGTE DES TISCHLER-/SCHREINERHANDWERKS: MODELLBETRIEB 9 - SCHWERPUNKT INNENAUSBAU AUSSENBAU	1. 6.87 bis 31. 5.89 99.714 DM
346	421/HDA2 01HH646 /3	HUBER, CLEMENS 5206 NEUNKIRCHEN-SEELSCHIED 2	VERBUNDPROJEKT BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: VERBESSERUNG DER ARBEITS- UND ORGANISATIONSBEDINGUNGEN IN KLEINSTBETRIEBEN BIS 5 BESCHAEFTIGTE DES TISCHLER-/SCHREINERHANDWERKS - MODELLBETRIEB 3: SCHWERPUNKT GEHOBENER INNENAUSBAU Z.B. GASTSTAETTEN	1. 6.87 bis 31. 5.89 192.285 DM
347	421/HDA2 01HH234 /4	IBEK INGENIEUR- UND BERATUNGSGESELLSCHAFT KUHNLE, SPENK + PARTNER MBH 7500 KARLSRUHE 1	BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: VERRINGERUNG VON BELASTUNGEN DURCH VERBESSERUNG DER ARBEITSSTRUKTUREN EINSCHLIESSLICH ARBEITSVORBEREITUNG, FERTIGUNGSSTEUERUNG UND VERWALTUNGSABLAUF (BEREICHS- UND GRUPPENORIENTIERTE FERTIGUNG)	1.10.84 bis 30. 7.87 803.165 DM
348	421/HDA2 01HH736 /2	PETERSEN, WERNER 2332 RIESEBY	VERBUNDPROJEKT BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: VERBESSERUNG DER ARBEITS- UND ORGANISATIONSBEDINGUNGEN IN KLEINSTBETRIEBEN BIS 5 BESCHAEFTIGTE DES TISCHLER-/SCHREINERHANDWERKS: MODELLBETRIEB 8 - SCHWERPUNKT INNENAUSBAU, REPARATUREN	1. 6.87 bis 31. 5.89 75.737 DM
349	421/HDA2 01HH706 /8	RUST, HEINZ 2000 HAMBURG 1	VERBUNDPROJEKT BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: VERBESSERUNG DER ARBEITS- UND ORGANISATIONSBEDINGUNGEN IM TISCHLERHANDWERK KLEINSTBETRIEB BIS 5 BESCHAEFTIGTE	1. 6.87 bis 31. 5.89 41.557 DM
350	421/HDA2 01HH014 /3	SAPCO SYSTEMANALYSE UND PROJEKTCONTROL GMBH 4000 DUESSELDORF 12	BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: BESTANDSAUFNAHME GEFAEHRLICHE WERK- UND HILFSSTOFFE IM TISCHLERHANDWERK	1. 1.84 bis 31. 8.84 391.128 DM
351	421/HDA2 01HH825 /0	SAPCO SYSTEMANALYSE UND PROJEKTCONTROL GMBH 4000 DUESSELDORF 12	BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: UNTERSUCHUNG, ENTWICKLUNG UND VERBESSERUNG VON HOLZVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ABSAUGANLAGEN ZUR BEGRENZUNG DER HOLZSTAUBEMISSION (HOLZSTAUB) - VORPHASE	1.10.85 bis 30. 4.86 214.293 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
352	421/HDA2 01HH446 /9	SAPCO SYSTEMANALYSE UND PROJEKTCONTROL GMBH 4000 DUESSELDORF 12	BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: RESTHOLZ - BEHANDLUNGS- UND ENTSORGUNGS-SYSTEM FUER DAS SCHREINERHANDWERK - PHASE I: SYSTEM- UND KOOPERATIONSENTWICKLUNG	1. 8.86 bis 31. 3.87 131.645 DM
353	421/HDA2 01HB063 /5	SCHLOSSER GMBH 6315 MUECKE 1	BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: VERBESSERUNG DER ARBEITSSTRUKTUREN EINSCHLIESSLICH ARBEITSVORBEREITUNG, FERTIGUNGSSTEUERUNG UND VERWALTUNGSABLAUF (INNENAUSBAU) - HAUPTPHASE	1. 5.84 bis 31.12.87 1.516.840 DM
354	421/HDA2 01HH716 /6	TAMS, JOHANNES 2247 LUNDEN	VERBUNDPROJEKT BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: VERBESSERUNG DER ARBEITS- UND ORGANISATIONSBEDINGUNGEN IN KLEINSTBETRIEBEN BIS 5 BESCHAEFTIGTE DES TISCHLER-/SCHREINERHANDWERKS: MODELLBETRIEB 6 - SCHWERPUNKT INNENAUSBAU, REPARATUREN SOWIE HANDELSWA	1. 6.87 bis 31. 5.89 46.778 DM
355	421/HDA2 01HH386 /4	VOKO FRANZ VOGT & CO 6300 GIESSEN	NEUGESTALTUNG DER ARBEITS- UND ORGANISATIONSTRUKTUREN MIT NEUEN TECHNOLOGIEN IN DER BUEROMEBELFERTIGUNG ZUM ABBAU VON BELASTUNGEN - VORPHASE	1. 9.86 bis 31. 7.87 595.798 DM
356	421/HDA2 01HH656 /1	WISSMANN GMBH 5464 BUCHHOLZ 2	VERBUNDPROJEKT BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: VERBESSERUNG DER ARBEITS- UND ORGANISATIONSBEDINGUNGEN IN KLEINSTBETRIEBEN BIS 5 BESCHAEFTIGTE DES TISCHLER-/SCHREINERHANDWERKS: MODELLBETRIEB 7 - SCHWERPUNKT MISCHFERTIGUNG BAUTISCHLEREI	1. 6.87 bis 31. 5.89 142.741 DM
357	421/HDA2 01HH586 /9	WOHNHAUS H. FINKE KG FUER INNENEINRICHTUNG UND -AUSBAU 4797 SCHLANGEN 1	BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: UMSETZUNG OPTIMIERTER EINZELLOESUNGEN BEIM AUFBAU EINES MODELLHAFTEN GESAMTSYSTEMS EINES ZUKUNFTSORIENTIERTEN TISCHLEREIBETRIEBES	1. 1.87 bis 31.12.88 209.141 DM
358	421/HDA2 01HH636 /5	ZIMMERMANN, EUGEN 5232 FLAMMERSFELD	VERBUNDPROJEKT BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: VERBESSERUNG DER ARBEITS- UND ORGANISATIONSBEDINGUNGEN IN KLEINSTBETRIEBEN BIS 5 BESCHAEFTIGTE DES TISCHLER-/SCHREINERHANDWERKS; MODELLBETRIEB 2 - SCHWERPUNKT INNENAUSBAU UND REPARATUREN	1. 6.87 bis 31. 8.89 90.909 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 21
Verbesserung der Arbeitsbedingungen in der Textilindustrie

359	421/HDA3 01VA043 /9	DEUTSCHE INSTITUTE FUER TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART 7306 DENKENDORF	TEILKAPSELUNG VON WEBMASCHINEN ZUR VERMINDERUNG DER SCHALLABSTRAHLUNG	1. 1.84 bis 30. 6.88 756.538 DM
360	421/HDA3 01VD322 /2	HORN SCHUCH AG, KONRAD 7119 WEISSBACH	VERBESSERUNG DER ARBEITSPLATZBEDINGUNGEN AN KALANDERANLAGEN	1. 1.84 bis 28. 2.88 356.459 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 22				
Verbesserung der Arbeitsbedingungen in der Bekleidungsindustrie				
361	421/HDA2 01HB233 /5	AWFI - ARBEITSWISSENSCHAFTLICHES FORSCHUNGSINSTITUT GMBH 1000 BERLIN 30	BRANCHENPROJEKT BEKLEIDUNGSINDUSTRIE: ENTWICKLUNG EINES NEUEN NAEHSYSTEMS	1. 5.84 bis 31. 3.86 579.546 DM
362	421/HDA2 01HH915 /0	ENTWICKLUNGSBUERO BIRKLE, GEBHARD 7750 KONSTANZ	BRANCHENPROJEKT BEKLEIDUNGSINDUSTRIE: ABBAU VON BELASTUNGEN BEI DER WARENSCHAU DURCH ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG EINES OPTO-ELEKTRONISCHEN ERKENNUNGSSYSTEMS	1. 4.86 bis 29. 2.88 722.011 DM
363	421/HDA2 01HH945A/4	FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT BEKLEIDUNGSINDUSTRIE E.V. 5000 KOELN 1	BRANCHENPROJEKT BEKLEIDUNGSINDUSTRIE: INFORMATIONSVERRABEITUNG, INITIIERUNG UND BERATUNG VON BETRIEBLICHEN PROJEKTEN ZUR UMSETZUNG ARBEITSWISSENSCHAFTLICHER ERKENNTNISSE UND ERFAHRUNGEN AUS DEM HDA-PROGRAMM	1. 5.86 bis 30. 6.89 1.374.895 DM
364	421/HDA2 01HH345 /0	GAT GESELLSCHAFT FUER ARBEITSORGANISATION UND TECHNIK MBH 1000 BERLIN 30	BRANCHENPROJEKT BEKLEIDUNGSINDUSTRIE: VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN DER BEKLEIDUNGSINDUSTRIE - VORPHASE	1. 7.85 bis 29. 2.88 2.786.864 DM
365	421/HDA2 01HH334A/1	GEWERKSCHAFT TEXTIL-BEKLEIDUNG 4000 DUESSELDORF 30	BERATUNGSPROJEKT ZUR UMSETZUNG UND MENSCHENGERECHTEN ANWENDUNG NEUER PRODUKTIONSTECHNOLOGIEN IN DER TEXTIL- UND BEKLEIDUNGSINDUSTRIE	1. 9.84 bis 31.12.88 1.206.354 DM
366	421/HDA2 01HB203 /0	HAMMER-ROECKE GMBH & CO KG 8660 MUENCHBERG	BRANCHENPROJEKT BEKLEIDUNGSINDUSTRIE: ABBAU VON PHYSISCHEN UND PSYCHISCHEN BELASTUNGEN UND ERARBEITUNG VON MASSNAHMEN ZUR ARBEITSSTRUKTURIERUNG IM BEREICH DER PLISSIEREREI	1. 7.84 bis 30. 6.86 391.160 DM
367	421/HDA2 01HH105 /3	KOCHS ADLER AG 4800 BIELEFELD 17	BRANCHENPROJEKT BEKLEIDUNGSINDUSTRIE: VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN DER BEKLEIDUNGSINDUSTRIE DURCH ENTWICKLUNG UND MARKTEINFUEHRUNG EINES CNC-NAEHAUTOMATENSYSTEMS IN DIE DAMEN- UND HERRENOBERBEKLEIDUNGSINDUSTRIE BZW. WAESCHEINDUSTRIE	1.10.85 bis 31.12.88 1.209.718 DM
368	421/HDA2 01HH095 /0	MAERZ STRICKWARENFABRIK GMBH, WOLFGANG 8000 MUENCHEN 90	BRANCHENPROJEKT BEKLEIDUNGSINDUSTRIE: AUFBAU UND EINFUEHRUNG EINES PRODUKTIONSPLANUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEMS ZUR VERBESSERUNG DER WIRTSCHAFTLICHKEIT UND DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN EINEM ZWEISTUFIGEN BETRIEB DER MASCHINENINDUSTRIE - PLANUNGSPHASE	1. 7.85 bis 31. 3.87 1.418.703 DM
369	421/HDA2 01HH266 /0	SCHIESSER AG 7760 RADOLFZELL	VERBUNDPROJEKT WARENSCHAU: ABBAU VON BELASTUNGEN DURCH OPTO-ELEKTRONISCHE FEHLERERKENNUNG - FIRMENVORHABEN STRICKEREI	1.11.86 bis 31.10.87 134.669 DM
370	421/HDA2 01HH344 /0	WEBER MODEN GMBH & CO KG, ANDREAS 6604 SAARBRUECKEN-GUEDINGEN	BRANCHENPROJEKT BEKLEIDUNGSINDUSTRIE: AUFBAU UND EINFUEHRUNG EINES PRODUKTIONS- UND STEUERUNGSSYSTEMS (PPS) - VORPHASE	1.11.84 bis 28. 2.87 598.247 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 39

Verbesserung der Arbeitsbedingungen in sonstigen Branchen des erzeugenden und verarbeitenden Gewerbes

371	421/HDA1 01HG096 /4	DORNIER SYSTEM GMBH 7990 FRIEDRICHSHAFEN	EVALUATION DER MOEGLICHKEITEN MENSCHENGERECHTER GESTALTUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IM BEREICH "FLEISCHGEWINNUNG"	1. 9.86 bis 31. 8.88 888.989 DM
372	421/HDA3 01HK194 /8	HENKE MASCHINENFABRIK GMBH & CO KG 4952 PORTA WESTFALICA	VERBESSERUNG DER BELASTUNGSSITUATION VON ARBEITNEHMERN DURCH DEUTLICHE MINDERUNG DER SCHALLEMISSION VON STEINFORMMASCHINEN (STATIONAERE BRETTFERTIGER)	1. 4.85 bis 31.10.88 950.000 DM
373	421/HDA2 01HH134 /7	HOECHST CERAMTEC AG 8592 WUNSIEDEL	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN AN FILTERPRESSEN FUER KERAMISCHE MASSEN DURCH ENTWICKLUNG, BAU UND ERPROBUNG EINER TEILAUTOMATISCHEN VORRICHTUNG	1. 8.85 bis 30. 6.87 207.002 DM
374	421/HDA3 01HK855 /7	INST. FUER ANGEWANDTE INNOVATIONSFORSCHUNG E.V. (IAI) 4100 DUISBURG 1	HUMANISIERUNG UND INNOVATION IN DER DRUCKINDUSTRIE - ENTWICKLUNG EINES RAHMENKONZEPTE ZUR EVALUATION VON MODELLVORHABEN ZUR MENSCHENGERECHTEN ANWENDUNG NEUER TECHNOLOGIEN - VORPHASE	1.12.85 bis 28. 2.87 359.043 DM
375	421/HDA3 01VD163 /1	RHODIA AG 7800 FREIBURG	ENTWICKLUNG EINER SPINNVORRICHTUNG UND HERSTELLUNG VON FILTERMATERIALIEN AUS MINERALFASERN ORGANISCHER HOCHPOLYMERE ZUR STERILFILTRATION	1. 1.84 bis 31.12.86 537.759 DM
376	421/HDA3 01HK364 /8	SIGRI GMBH 8901 MEITINGEN	VERBESSERUNG VON ARBEITSBEDINGUNGEN BEI DER HANDHABUNG VON STRANGGEPRESSTEN PROFILABSCHNITTEN AUS SPEZIALKOKSEN WAEREND DES PALETTIERENS UND BEIM EINBAU IN DIE RINGOFENKAMMERN	1. 1.86 bis 30. 6.89 589.027 DM
377	421/HDA3 01HK245 /5	UNI HANNOVER 3000 HANNOVER 1	SCHALLTECHNISCHE GRUNDLAGENUNTERSUCHUNGEN ZUR ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG VON LAERM- UND BELASTUNGSARMEN SCHALUNGEN FUER DEN BETONFERTIGTEILBAU	1. 6.85 bis 31. 5.89 902.415 DM
378	421/HDA2 01VC123 /2	VEITH PIRELLI AG 6128 HOECHST	HUMANISIERUNG VON ARBEITSPLAETZEN AN DEN WALZWERKEN DER ROHBETRIEBE BEI VEITH PIRELLI	1. 7.84 bis 30. 6.85 489.935 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 40

Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Hotel- und Gaststättengewerbe

379	421/HDA3 01HK375 /7	BAHNHOFSGASTSTAETTEN 8100 GARMISCH-PARTENKIRCHEN	BRANCHENPROJEKT HOTEL- UND GASTSTAETTENGEWERBE: HAUPTPHASE - BETRIEBLICHE UMSETZUNG	1.10.85 bis 31.10.88 287.125 DM
380	421/HDA3 01HK654 /1	BETRIEBSBERATUNG GASTGEWERBE GMBH 4000 DUESSELDORF 1	BRANCHENPROJEKT HOTEL- UND GASTSTAETTENGEWERBE: BETRIEBLICHE VORPHASEN UND KOORDINIERUNGSARBEITEN - TECHNISCHE, ORGANISATORISCHE UND BETRIEBSWIRTSCHAFTLICHE BERATUNG	1. 9.84 bis 31.12.87 1.413.674 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM

381	421/HDA3 01HK924A/9	BETRIEBSBERATUNG GASTGEWERBE GMBH 4000 DUESSELDORF 1	BRANCHENPROJEKT HOTEL- UND GASTSTAETTENGEWERBE: BETRIEBSPROJEKT RHEINHOTEL DREESEN - HAUPTPHASE DER TECHNISCHEN, ARBEITSWISSENSCHAFTLICHEN UND SOZIOLOGISCHEN BERATUNG	1. 10.85 bis 31.12.89 962.309 DM
382	421/HDA3 01HK144 /7	DEUTSCHER HOTEL- UND GASTSTAETTENVERBAND E.V. 5300 BONN 2	BRANCHENPROJEKT HOTEL- UND GASTSTAETTENGEWERBE: AUSWERTUNG, ZUSAMMENFASSUNG UND UMSETZUNG NEUER UND VORHANDENER ERKENNTNISSE, DIE ZU ARBEITERLEICHTERNDEN MASSNAHMEN FUEHREN	1. 3.84 bis 31.12.87 583.561 DM
383	421/HDA3 01HK604 /0	GESELLSCHAFT FUER ARBEITSSCHUTZ- UND HUMANISIERUNGSFORSCHUNG MBH VOLKHOLZ UND PARTNER (GFAH) 4600 DORTMUND 1	BRANCHENPROJEKT HOTEL- UND GASTSTAETTENGEWERBE: BETRIEBLICHE VORPHASEN UND KOORDINIERUNGSARBEITEN - SOZIALWISSENSCHAFTLICHE BERATUNG	1. 9.84 bis 31.12.87 815.671 DM
384	421/HDA3 01HK044 /0	GEWERKSCHAFT NAHRUNG-GENUSS-GASTSTAETTEN 2000 HAMBURG 1	BRANCHENPROJEKT HOTEL- UND GASTSTAETTENGEWERBE: PROJEKTKOORDINATION UND UMSETZUNG VON ERKENNTNISSEN	1. 3.84 bis 31.12.87 665.700 DM
385	421/HDA3 01HK024 /3	HOGA HOTEL- UND GASTSTAETTEN-BERATUNGSGESELLSCHAFT MBH 8000 MUENCHEN 2	BRANCHENPROJEKT HOTEL- UND GASTSTAETTENGEWERBE: ABBAU VON BELASTUNGEN, BETRIEBSPROJEKT HOTEL DIAITA, BAD ORB	1. 3.84 bis 31.10.86 326.271 DM
386	421/HDA3 01HK614 /9	HOGA HOTEL- UND GASTSTAETTEN-BERATUNGSGESELLSCHAFT MBH 8000 MUENCHEN 2	BRANCHENPROJEKT HOTEL- UND GASTSTAETTENGEWERBE: BETRIEBLICHE VORPHASEN UND KOORDINATIONSARBEITEN TECHNISCH-ORGANISATORISCHE BERATUNG	1. 9.84 bis 30. 6.88 861.848 DM
387	421/HDA3 01HK385 /5	HOGA HOTEL- UND GASTSTAETTEN-BERATUNGSGESELLSCHAFT MBH 8000 MUENCHEN 2	BRANCHENPROJEKT HOTEL- UND GASTSTAETTENGEWERBE: BETRIEBSPROJEKT BAHNHOFSGASTSTAETTE GARMISCH PARTENKIRCHEN - HAUPTPHASE DER TECHNISCHEN, ARBEITSWISSENSCHAFTLICHEN UND SOZIOLOGISCHEN BERATUNG	1. 10.85 bis 31.10.88 584.036 DM
388	421/HDA3 01HK125 /1	HOTEL SCHWAN, FRANZ WINKEL KG 6227 OESTRICH-WINKEL	BRANCHENPROJEKT HOTEL- UND GASTSTAETTENGEWERBE: HAUPTPHASE - BETRIEBLICHE UMSETZUNG	1. 10.85 bis 31.12.88 155.615 DM
389	421/HDA3 01HB212 /8	PARK-HOTEL DIAITA 6482 BAD ORB	BRANCHENPROJEKT HOTEL- UND GASTSTAETTENGEWERBE: VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN EINEM KURHOTEL (SAISONBETRIEB) - VORPHASE	1. 3.84 bis 31.10.86 58.542 DM
390	421/HDA3 01HK934A/7	RHEINHOTEL DREESEN 5300 BONN 2	BRANCHENPROJEKT HOTEL- UND GASTSTAETTENGEWERBE: HAUPTPHASE - BETRIEBLICHE UMSETZUNG	1. 10.85 bis 31.12.89 849.212 DM
391	421/HDA3 01HK564 /2	TECHNISCHER UEBERWACHUNGS-VEREIN RHEINLAND E.V. 5000 KOELN 91	BRANCHENPROJEKT HOTEL- UND GASTSTAETTENGEWERBE: BETRIEBLICHE VORPHASEN UND KOORDINIERUNGSARBEITEN - ARBEITSWISSENSCHAFTLICHE BERATUNG	1. 9.84 bis 31. 3.88 1.034.061 DM
392	421/HDA3 01HK075 /5	TECHNISCHER UEBERWACHUNGS-VEREIN RHEINLAND E.V. 5000 KOELN 91	BRANCHENPROJEKT HOTEL- UND GASTSTAETTENGEWERBE: HAUPTPHASE - ROMANTIK HOTEL SCHWAN	1. 10.85 bis 31.12.88 355.462 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
393	421/HDA3 01HK454 /7	WIRTSCHAFTSFACHSCHULE FACHSCHULE FUER DAS GASTSTAETTEN- UND HOTELGEWERBE DORTMUND 4600 DORTMUND 50	BRANCHENPROJEKT HOTEL- UND GASTSTAETTENGWERBE: ERPROBUNG DER LAGERFAEHIGKEITEN VON SPEISENZUBEREITUNGEN ALS VORAUSSETZUNG EINER VERBESSERTEN ARBEITSZEITGESTALTUNG	1.11.84 bis 31.12.85 579.089 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 41
Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Bereich der Sozial- und Gesundheitsdienste

394	421/HDA3 01HK184A/0	FU BERLIN 1000 BERLIN 33	UMSETZUNG UND EVALUATION VON VERBESSERUNGSVORSCHLAEGEN IM PFLEGEDIENSTBEREICH UND IN ZENTRALEN FUNKTIONSDIENSTEN IM KLINIKUM	1. 6.84 bis 30. 6.87 733.105 DM
395	421/HDA3 01HK475A/4	UNI TUEBINGEN 7400 TUEBINGEN	UMSETZUNG DES TUEBINGER PRAXISBERATUNGSMODELLS ZUR VERBESSERUNG DER ARBEITSSITUATION DER BETREUER GEISTIG BEHINDERTER MENSCHEN DURCH EINGLIEDERUNG IN BESTEHENDE FORTBILDUNGSSTRUKTUREN	1.10.85 bis 30.11.87 159.810 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 42
Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Straßengüterverkehr

396	421/HDA3 01HK755 /0	CO OP AG 6000 FRANKFURT 71	GESTALTUNG DES WARENFLUSSES IM LEBENSMITTEL-EINZELHANDEL ALS DIENSTLEISTUNG FUER LAEDEN UND MAERKTE (FILIALEN) UNTER DEM GESICHTSPUNKT DER HUMANISIERUNG DES ARBEITSLEBENS	1. 1.87 bis 30. 6.88 758.636 DM
397	421/HDA3 01HK146 /9	DEUTSCHE LUFTHANSA AG 5000 KOELN 21	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN DER "PHYSISCHEN FRACHTABFERTIGUNG" BEI DER DEUTSCHEN LUFTHANSA AG - PLANUNGSPHASE	1. 4.86 bis 31.12.86 518.145 DM
398	421/HDA3 01HK107A/7	DEUTSCHE LUFTHANSA AG 5000 KOELN 21	BRANCHENPROJEKT STRASSENGUETERVERKEHR: VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN DER "PHYSISCHEN FRACHTABFERTIGUNG" BEI DER DEUTSCHEN LUFTHANSA AG - HAUPTPHASE	1. 5.87 bis 30. 4.90 4.720.493 DM
399	421/HDA3 01HK666 /1	GH KASSEL 3500 KASSEL	BRANCHENPROJEKT STRASSENGUETERVERKEHR: VERBUNDVORHABEN FOLGEWIRKUNGEN DES EINSATZES NEUER TECHNIKEN IM GEWERBLICHEN STRASSENGUETERVERKEHR: FAHRERARBEITSPLAETZE IM JAHRE 2000	1. 4.87 bis 31. 8.89 398.523 DM
400	421/HDA3 01HK256 /4	INFAS INST. FUER ANGEWANDTE SOZIALWISSENSCHAFT GMBH 5300 BONN 2	AUS- UND BEWERTUNG (EVALUATION) VON BETRIEBLICHEN HUMANISIERUNGSMASSNAHMEN DES HDA-FOERDERSCHWERPUNKTS "STRASSENGUETERVERKEHR"	1. 9.86 bis 31. 8.89 842.150 DM
401	421/HDA3 01HK686 /8	INST. FUER ANGEWANDTE VERKEHRS- UND TOURISMUSFORSCHUNG E.V. 7100 HEILBRONN	BRANCHENPROJEKT STRASSENGUETERVERKEHR: FOLGEWIRKUNGEN DES EINSATZES NEUER TECHNIKEN IM STRASSENGUETERVERKEHR: BETRIEBSWIRTSCHAFTLICHE ASPEKTE	1. 4.87 bis 31. 8.89 327.672 DM
402	421/HDA3 01HK676 /0	INST. FUER SOZIALWISSENSCHAFTLICHE FORSCHUNG E.V. (ISF) 3550 MARBURG	BRANCHENPROJEKT STRASSENGUETERVERKEHR: VERBUNDVORHABEN FOLGEWIRKUNGEN DES EINSATZES NEUER TECHNIKEN IM GEWERBLICHEN STRASSENGUETERVERKEHR: BETRIEBLICHES SOZIALSYSTEM	1. 4.87 bis 31. 8.89 318.984 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
403	421/HDA3 01HK556 /6	SIBO-GRUPPE GMBH & CO KG 4500 OSNABRUECK	BRANCHENPROJEKT STRASSENQUETERVERKEHR: MENSCHENGERECHTE GESTALTUNGSANSAETZE IN DER FERTIGBETONLOGISTIK (ARBEITSTITEL: MEGAFLO) - VORPHASE	1. 6.87 bis 31. 5.88 550.365 DM
404	421/HDA3 01HK096 /2	TH AACHEN 5100 AACHEN	ERMITTLUNG DER FAHRERBELASTUNG IM VERTEILER-LKW, ABLEITEN VON VERBESSERUNGSMASSNAHMEN SOWIE ERARBEITUNG EINER MENSCHENGERECHTEN GESTALTUNG EINES VERTEILER-LKW	1.11.86 bis 31.10.88 1.141.731 DM
405	421/HDA3 01HK176 /3	UNI DORTMUND 4600 DORTMUND 50	GESTALTUNG UND EINSATZ HANDBETAETIGTER TRANSPORTGERAETE AM BEISPIEL EINES HAND-GABELHUBWAGENS - VORPHASE	1.11.86 bis 31.10.88 266.050 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 49

Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Bereich des Personen- und sonstigen Güterverkehrs

406	421/HDA3 01HK124 /0	INNUNG DES BERLINER TAXIGEWERBES E.V. 1000 BERLIN 30	VERBESSERUNG DER ARBEITSSITUATION DER TAXIFÄHRER- HAUPTPHASE: UEBERPRUEFUNG DER BESTEHENDEN TECHNISCHEN LOESUNGSMOEGlichkeiten UND ENTWICKLUNG EINES PFLICHTENHEFTES ZUR AUSLEGUNG FUNKTIONSOPTIMISierter TAXIFÄHRZEUGE	1.11.84 bis 30. 6.87 782.798 DM
407	421/HDA3 01HK205 /2	JASTRAM-WERKE GMBH & CO KG 2050 HAMBURG 80	LAERM- UND VIBRATIONSMINDERUNG AN QUERSCHUBANLAGEN VON SCHIFFEN	1. 9.85 bis 31.12.87 495.343 DM
408	421/HDA3 01HK466 /7	LANDESINST. SOZIALFORSCHUNGSSTELLE DORTMUND 4600 DORTMUND 1	MENSCHENGERECHTE GESTALTUNG UND ANWENDUNG NEUER TECHNIKEN IM OEFFENTLICHEN PERSONENNAHVERKEHR	1. 1.87 bis 30. 6.88 859.432 DM
409	421/HDA3 01HK476 /5	RHEIN-CONSULT GMBH 4000 DUESSELDORF 1	MENSCHENGERECHTE GESTALTUNG UND ANWENDUNG NEUER TECHNIKEN IM OEFFENTLICHEN PERSONENNAHVERKEHR	1. 1.87 bis 30. 6.88 1.052.393 DM
410	421/HDA3 01HK625 /8	SCHENKER & CO GMBH 6000 FRANKFURT 11	PLANUNG EINER UMSCHLAGANLAGE UNTER BERUECKSICHTIGUNG MENSCHENGERECHTER ARBEITSBEDINGUNGEN	1. 3.86 bis 29. 2.88 1.416.625 DM
411	421/HDA3 01HK835 /0	SENATOR FUER HAEFEN, SCHIFFFAHRT UND VERKEHR DER FREIEN HANSESTADT BREMEN 2800 BREMEN 1	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN FUER FESTMACHER IM BEREICH DER SEESCHIFFSASSISTENZ IN SEEHAEFEN UND -SCHLEUSEN - VORPHASE	1. 2.86 bis 29. 2.88 393.835 DM
412	421/HDA3 01HK576 /2	TU BRAUNSCHWEIG 3300 BRAUNSCHWEIG	ENTWICKLUNG VON ANFORDERUNGSKATALOGEN FUER DIE MENSCHENGERECHTE EINFUEHRUNG UND ANWENDUNG VON TAXI-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN	1. 3.87 bis 31. 8.88 218.668 DM
413	421/HDA3 01HK544 /6	UNI KARLSRUHE 7500 KARLSRUHE 1	MANUELL GESTEUERTE LAUFZIELBREMSUNG AUS DER RICHTUNGSGLEISBREMSUNG ALS ERSATZ FUER DIE GEFAHRENEIGTE TÄTIGKEIT DER HEMMSCHUHLEGER	1. 4.85 bis 31. 8.86 290.956 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
-------------	----------------	---------------------	-------	---

 Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 59

Verbesserung der Arbeitsbedingungen in sonstigen Branchen des Dienstleistungsgewerbes

414	421/HDA3 01HB113 /1	ALBISHAUSEN & CO KG, OTTO 6390 USINGEN	ENTWICKLUNG EINES BELASTUNGSARMEN REINIGUNGSSYSTEMS	1. 1.84 bis 31. 8.87 1.032.828 DM
415	421/HDA3 01HB213 /9	WETTERN GMBH, GEBR. VON DER 5000 KOELN 21	MINDERUNG DER EXTREMEN BELASTUNG DER BESCHAEFTIGTEN IM WINTERDIENST DURCH VORBEUGENDE ANTI-GLATTEISBEHANDLUNG VON VERKEHRSFLÄCHEN - VORPHASE I	1. 2.85 bis 31.10.86 533.610 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 80 01
 Arbeitswissenschaft

416	421/HDA3 01HK826 /3	FORSCHUNGSGESELLSCHAFT FUER ARBEITSPHYSIOLOGIE UND ARBEITSSCHUTZ E.V. 4600 DORTMUND 1	ERARBEITUNG DER GRUNDLAGEN ZUR ENTWICKLUNG UND ANWENDUNG VON EXPERTENSYSTEMEN FUER DIE GESTALTUNG VON ARBEITSABLAUFEN AM BEISPIEL DES MANUELLEN LASTENUMSCHLAGES	1. 1.87 bis 31.12.89 783.864 DM
417	421/HDA3 01HK185 /0	TU MUENCHEN 8000 MUENCHEN 2	OBJEKTIVIERUNG VON GÜNSTIGEN HORIZONTAL EN BEWEGUNGSRICHTUNGEN DES HAND-ARM-SYSTEMS DURCH VERGLEICHENDE ARBEITSPHYSIOLOGISCHE BEANSPRUCHUNGSMESSUNGEN	1. 1.86 bis 31.12.88 357.387 DM
418	421/HDA1/A 01HG026 /7	UNI MUENCHEN 8000 MUENCHEN 40	ENTWICKLUNG EINER ARBEITSANALYTISCH-UNTERSTÜTZTEN BETRIEBLICHEN PLANUNGS- UND ENTSCHEIDUNGSMETHODIK IM BEREICH TECHNISCH-ORGANISATORISCHER ÄNDERUNGEN AUF DER GRUNDLAGE DES TAI-TEILVERFAHRENS I - VORPHASE	1. 8.86 bis 30. 6.87 98.900 DM
419	421/HDA1 01HG274 /0	UNI TRIER 5500 TRIER	ENTWICKLUNG EINES VERFAHRENS ZUR ANALYSE VON TÄTIGKEITSSTRUKTUREN UND ZUR PROSPEKTIVEN ARBEITSGESTALTUNG BEI AUTOMATISIERUNG	1. 4.85 bis 31. 3.88 571.391 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 80 02
 Arbeitsmedizin

420	421/HDA3 01HK774 /5	BIOCHEMISCHES INST. FUER UMWELTCARCINOGENE 2070 AHRENSBURG	VERBUNDPROJEKT ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG BIOLOGISCHER ÜBERWACHUNGSMETHODEN (BIOLOGICAL MONITORING) BEI DER EINWIRKUNG VON POLYCYCLISCHEN AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN AUF DEN MENSCHEN: ZENTRALE ANALYTIK UND VERGLEICHENDE UNTERSUCHUNGEN AN RAUCHERN UND NICHTRAUCHERN	1. 4.85 bis 31. 3.88 1.411.117 DM
421	421/HDA3 01HK516A/3	BIOCHEMISCHES INST. FUER UMWELTCARCINOGENE 2070 AHRENSBURG	BEITRAG ZUR URSACHENFORSCHUNG EXOGEN BEDINGTER BLASENCARCINOME - PROFILANALYSE AROMATISCHER AMINE AN WEITEREN ARBEITSPLÄTZEN	1. 1.87 bis 31.12.89 752.200 DM
422	421/HDA3 01HK446 /0	DORNIER SYSTEM GMBH 7990 FRIEDRICHSHAFEN	EXPERTENSYSTEM FUER DIE ARBEITSMEDIZIN (EXAMULUS)	1. 5.87 bis 30. 4.88 554.834 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM

423	421/HDA3 01HK394 /2	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (FHG) 8000 MÜNCHEN 19	UNTERSUCHUNGEN ÜBER DEN EINFLUSS NICHT-TOXISCHER STÄUBE AUF DIE LUNGENREINIGUNG UND DIE FUNKTION DER ALVEOLARMAKROPHAGEN	1.10.84 bis 30. 4.87 806.500 DM
424	421/HDA3 01HK704 /8	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (FHG) 8000 MÜNCHEN 19	VERBUNDPROJEKT ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG BIOLOGISCHER ÜBERWACHUNGSMETHODEN (BIOLOGICAL MONITORING) BEI DER EINWIRKUNG VON POLYCYCLISCHEN, AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN AUF DEN MENSCHEN: TIEREXP. UNTERS. NACH INTRATRACHEALER INSTILLATION U. INHALATION	1. 4.85 bis 31. 3.88 415.600 DM
425	421/HDA3 01HK754 /9	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (FHG) 8000 MÜNCHEN 19	VERBUNDPROJEKT ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG BIOLOGISCHER ÜBERWACHUNGSMETHODEN (BIOLOGICAL MONITORING) BEI DER ENTWICKLUNG VON POLYCYCLISCHEN AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN AUF DEN MENSCHEN: ZELLKULTURMETABOLIK VON RATTEN- UND HUMANLEBERN	1. 4.85 bis 31. 3.88 1.022.740 DM
426	421/HDA3 01HK635 /6	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (FHG) 8000 MÜNCHEN 19	TUMOREN DER ATEMWEGE NACH INHALATION PAH-HALTIGER ABGASE	1. 7.86 bis 31.12.89 2.935.700 DM
427	421/HDA3 01HK714 /6	MEDIZINISCHE HOCHSCHULE HANNOVER 3000 HANNOVER 61	VERBUNDPROJEKT ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG BIOLOGISCHER ÜBERWACHUNGSMETHODEN (BIOLOGICAL MONITORING) BEI DER EINWIRKUNG VON POLYCYCLISCHEN AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN AUF DEN MENSCHEN: ZELLKULTURMETABOLITE VON HAMSTER- UND HUMAN-RESPIRATORISCHEN ZELLEN	1. 4.85 bis 31. 3.88 495.341 DM
428	421/HDA3 01VD083 /0	PHYSIKALISCH-TECHNISCHE BUNDESANSTALT 3300 BRAUNSCHWEIG	UNTERSUCHUNGEN ZUR ABSCHÄTZUNG DES HAUTCARCINOMSRISIKOS NACH CHRONISCHER EINWIRKUNG VON UV-STRAHLUNG	1. 1.84 bis 31.12.85 122.000 DM
429	421/HDA3 01HK405 /7	SIEMENS AG 8520 ERLANGEN	BIOLOGISCHE WIRKUNGEN MAGNETISCHER FELDER - ARBEITSPAKETE 8.2, 8.3 UND 8.5	1. 8.86 bis 31. 3.88 999.709 DM
430	421/HDA3 01HK844 /8	UNI -GH- ESSEN 4300 ESSEN 1	VERBUNDPROJEKT ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG BIOLOGISCHER ÜBERWACHUNGSMETHODEN (BIOLOGICAL MONITORING) BEI DER ENTWICKLUNG VON POLYCYCLISCHEN AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN AUF DEN MENSCHEN: VERGLEICH DER RENALEN AUSSCHIEDUNG TYPISCHER STOFFWECHSELPRODUKTE	1. 4.85 bis 31. 3.88 225.068 DM
431	421/HDA3 01HK915 /1	UNI -GH- ESSEN 4300 ESSEN 1	ENTWICKLUNG NEUER METHODEN ZUR ÜBERWACHUNG VON ARBEITNEHMERN BEI EINWIRKEN KREBSERZEUGENDER ARBEITSTOFFE MIT HILFE DER FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE/TANDEM-MASSENSPEKTROSKOPI E	1. 7.86 bis 31. 3.90 1.469.213 DM
432	421/HDA3 01HK494 /0	UNI GIESSEN 6300 GIESSEN	ANALYSE VON RISIKO-, EINFLUSS- UND SCHUTZFAKTOREN DES DIFFUSEN, MALIGNEN MESOTHELIOMS (DMM) - VORPHASE	1. 2.85 bis 31.10.85 41.625 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
433	421/HDA3 01HK076A/6	UNI GIESSEN 6300 GIESSEN	MULTIZENTRISCHE MULTIDISZIPLINARE UNTERSUCHUNG ZUR ANALYSE VON RISIKO-, EINFLUSSFAKTOREN DES DIFFUSEN MALIGNEN MESOTHELIOMS (DMM)	1. 1.87 bis 31.12.90 2.446.450 DM
434	421/HDA3 01HK925 /0	UNI HAMBURG 2000 HAMBURG 13	ARBEITSBEDINGTE KREBSERKRANKUNGEN DES MAGENDARMTRAKTES	1. 5.87 bis 30. 4.88 88.750 DM
435	421/HDA3 01HK354 /0	UNI MAINZ 6500 MAINZ 1	DNA-SCHÄDEN DURCH BERUFLICHE EXPOSITION	1. 9.84 bis 15. 3.88 2.348.213 DM
436	421/HDA3 01HK236 /8	UNI WUERZBURG 8700 WUERZBURG	KREBSERZEUGENDE WIRKSAMKEIT VON TRICHLORETHYLEN UND TETRACHLORETHYLEN	1.11.86 bis 31.10.89 797.425 DM
437	421/HDA3 01HK764 /7	VASELINWERK HANS-OTTO SCHUEMANN GMBH & CO 2000 HAMBURG 11	VERBUNDPROJEKT ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG BIOLOGISCHER UEBERWACHUNGSMETHODEN (BIOLOGICAL MONITORING) BEI DER EINWIRKUNG VON POLYCYCLISCHEN AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN AUF DEN MENSCHEN: TIEREXPERIMENTELLE UNTERSUCHUNGEN NACH INTRAPULMONALER UND EPICUTANER APPLIKATION	1. 8.85 bis 31. 7.88 486.278 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 80 03
Arbeitssoziologie und Arbeitspsychologie

438	421/HDA1/A 01HA053 /0	FH DORTMUND 4600 DORTMUND 1	INNER- UND AUSSERBETRIEBLICHE LEBENSVERHAELTNISSE VON ARBEITNEHMERN - UMSETZUNG DER ERGEBNISSE	1. 4.84 bis 28. 2.85 161.360 DM
439	421/HDA1 01HG186A/3	FORSCHUNGSINST. FUER ARBEITERBILDUNG E.V. 4350 RECKLINGHAUSEN	DIE FORT- UND WEITERBILDUNG VON MONTAGEARBEITERN/INNEN - VORAUSSETZUNGEN UND PERSPEKTIVEN	1. 1.87 bis 31.12.88 603.080 DM
440	421/HDA1 01HG285 /0	GH KASSEL 3500 KASSEL	WEITERENTWICKLUNG DES TAETIGKEITS-ANALYSE-INVENTARS (TAI)	1. 8.86 bis 31. 1.89 534.495 DM
441	421/HDA3 01HK085 /3	INST. FUER SOZIALWISSENSCHAFTLICHE FORSCHUNG E.V. (ISF) 8000 MUENCHEN 40	EMOTIONALE KOMPONENTEN VON ARBEIT	16. 8.85 bis 15. 4.87 493.949 DM
442	421/HDA1 01HG126 /4	INST. FUER SOZIALWISSENSCHAFTLICHE FORSCHUNG E.V. (ISF) 8000 MUENCHEN 40	STRATEGISCHE HANDLUNGSFAEHIGKEIT UND HUMANISIERUNGSPOTENTIAL VON KLEINBETRIEBEN - VORPHASE	1.12.86 bis 29. 2.88 560.248 DM
443	421/HDA1 01HG115 /5	SOZIOLOGISCHES FORSCHUNGSINST. E.V. (SOFI) 3400 GOETTINGEN	NEUE ANFORDERUNG AN HDA? - ZUM VERHAELTNIS VON NEUEN ENTWICKLUNGSLINIEN IN DER RATIONALISIERUNG UND DEN ANFORDERUNGEN AN HDA AM BEISPIEL DER ELEKTROINDUSTRIE	1. 9.85 bis 31. 8.89 1.409.844 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
444	421/HDA1 01HG027 /8	TU BERLIN 1000 BERLIN 12	ARBEITSPSYCHOLOGISCHE TYPISIERUNG UND BEWERTUNG VERSCHIEDENER EINSATZFORMEN DER CNC-TECHNOLOGIE UNTER GESICHTSPUNKTEN HUMANER ARBEIT	1. 5.87 bis 31. 3.90 433.863 DM
445	421/HDA3 01HK786 /5	TU MUENCHEN 8000 MUENCHEN 2	UMSETZUNG SICHERHEITSPSYCHOLOGISCHER ERKENNTNISSE IN ARBEITSPLATZBEZOGENE SICHERHEITSDIAGNOSEN	1. 7.87 bis 30. 6.89 607.882 DM
446	421/HDA1 01HG204 /3	UNI BREMEN 2800 BREMEN 33	TECHNISCHER FORTSCHRITT UND VERANTWORTUNGSBEWUSSTSEIN - EINE SOZIALPSYCHOLOGISCHE UNTERSUCHUNG ZUR ENTWICKLUNG UND ANWENDUNG HUMANER GESTALTUNGSKRITERIEN IN DER ARBEIT VON INGENIEUREN	1. 5.85 bis 30. 4.88 567.176 DM
447	421/HDA3 01HG034 /3	UNI GOETTINGEN 3400 GOETTINGEN	ERFASSUNG ARTIKULIERTER BEANSPRUCHUNG: EMPIRISCHE UMSETZUNG EINES ARBEITSSOZIOLOGISCHEN KONZEPTS ZUR ANALYSE VORWIEGEND PSYCHISCH BELASTENDER ARBEITSBEDINGUNGEN	1. 7.84 bis 30. 9.87 1.010.183 DM
448	421/HDA1 01HG174 /3	UNI KARLSRUHE 7500 KARLSRUHE 1	SOZIALISATION IM INDUSTRIEBETRIEB. EINE SEKUNDAERANALYSE UEBER DIE ENTWICKLUNGSBEDINGUNGEN VON BERUFLICHEN ORIENTIERUNGEN UND HANDLUNGSBEREITSCHAFTEN	1. 7.84 bis 31. 5.87 240.206 DM
449	421/HDA1 01HG017 /0	UNI MUENCHEN 8000 MUENCHEN 40	ENTWICKLUNG EINER ARBEITSANALYTISCH-UNTERSTUETZTEN BETRIEBLICHEN PLANUNGS- UND ENTSCHEIDUNGSMETHODIK IM BEREICH TECHNISCH-ORGANISATORISCHER AENDERUNGEN AUF DER GRUNDLAGE DES TAI-TEILVERFAHRENS I	1. 7.87 bis 30. 6.90 704.898 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 80 04
Untersuchung und Verbesserung der Arbeitsbedingungen besonderer Personengruppen

450	421/HDA1 01HF113 /7	BUNDESGESUNDHEITSAMT 1000 BERLIN 33	ERWERBSTAETIGKEIT, FAMILIENARBEIT UND GESUNDHEIT BEI FRAUEN	1. 5.84 bis 31.12.87 809.334 DM
451	421/HDA1 01HG016 /9	EMPIRICA WIRTSCHAFTS- UND SOZIALWISSENSCHAFTLICHE FORSCHUNGS- UND BERATUNGSGESELLSCHAFT MBH 5300 BONN 1	DEZENTRALE INFORMATIONSTECHNISCH GESTUETZTE BUEROETAEITIGKEITEN FUER BEHINDERTE - ERARBEITUNG KONSENSFAEHIGER ANSAETZE	1. 9.86 bis 31.10.87 170.402 DM
452	421/HDA1 01HG225 /0	FH HAMBURG 2000 HAMBURG 76	TECHNISCHE ARBEITSHILFEN FUER BEHINDERTE IM FERTIGUNGSPROZESS	1.10.86 bis 31. 3.89 501.378 DM
453	421/HDA1 01HG194 /0	FORSCHUNGSINST. FUER ARBEITERBILDUNG E.V. 4350 RECKLINGHAUSEN	DIE FORT- UND WEITERBILDUNG VON MONTAGEARBEITERN. VORAUSSETZUNGEN UND PERSPEKTIVEN. EINE FELDUNTERSUCHUNG IN AUSGEWAELHTEN WERKEN DER AUTOMOBILINDUSTRIE (VW)	1.10.84 bis 31.12.86 611.862 DM
454	421 TAP0131 /9	GESELLSCHAFT FUER ARBEITSSCHUTZ- UND HUMANISIERUNGSFORSCHUNG MBH VOLKHOLZ UND PARTNER (GFAH) 4600 DORTMUND 1	TECHNIK UND FRAUENARBEITSPLAETZE	1. 3.84 bis 30. 9.86 50.453 DM

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
455	421/HDA3 01HK905 /3	INST. FUER ARBEITSMEDIZIN, SICHERHEITSTECHNIK UND ERGONOMIE E.V. (ASER) 5600 WUPPERTAL 1	ERMITTLUNG DER BELASTUNGS- UND BEANSPRUCHUNGSSITUATION IM BEREICH DER KERAMISCHEN INDUSTRIE IN ABHAENGIGKEIT UNTERSCHIEDLICHER TECHNOLOGIEN	1. 2.87 bis 30. 6.91 2.849.840 DM
456	421/HDA3 01HK574 /0	TH DARMSTADT 6100 DARMSTADT	ERGONOMISCHE UNTERSUCHUNGEN DES ARBEITSEINSATZES VON ROLLSTUHLFAHRERN	1.10.84 bis 31.12.87 521.820 DM
457	421/HDA1/A 01HG054 /0	UNI HAMBURG 2000 HAMBURG 13	AUSWERTUNG VON ERFAHRUNGEN MIT BETRIEBLICHEN QUALIFIZIERUNGSMASSNAHMEN FUER AUSLAENDISCHE ARBEITNEHMER	1. 5.84 bis 30. 4.85 98.300 DM
458	421/HDA1 01HG405 /9	UNI OLDENBURG 2900 OLDENBURG	UNTERSUCHUNGEN UEBER DIFFERENTIELLE EFFEKTE UNTERSCHIEDLICHER SCHICHTSYSTEME IM PSYCHOSOZIALEN BEREICH	1.10.86 bis 30. 9.88 408.087 DM

Teilaktivität der F+E-Leistungssystematik des Bundes: H0 80 82
Entwicklung und Erprobung neuer Arbeitsstrukturen im Bereich Büro und Verwaltung

459	421/HDA3 01HK794 /1	LUESEBRINK-PETROWSKY, KARIN 2800 BREMEN 1	ERSTELLUNG EINES ZUSAMMENFASSENDEN BERICHTES UEBER DAS PROJEKT "NEUE ARBEITSSTRUKTUREN IN DER KOMMUNALVERWALTUNG - EINRICHTUNG VON GRUPPENSEKRETARIATEN" DER HANSESTADT LUEBECK	15.12.84 bis 31. 3.85 8.053 DM
-----	------------------------	--	--	---------------------------------------

Anlage 2

Anzahl der
vorliegenden
Vorhaben-
skizzen u.
Anträge

Teilaktivitäten der F+E-Leistungsplansystematik

H	Forschung und Entwicklung zur Humanisierung des Arbeitslebens	
H0 10	Schutz der Gesundheit durch Abbau und Abwehr von Belastungen und Beanspruchungen	
H0 10 01	Abbau der Belastungen durch Lärm	18
H0 10 02	Abbau und Abwehr schädlicher und belastigender Arbeitsstoffe	34
H0 10 03	Abbau von Schwingungen und Erschütterungen	2
H0 10 04	Verbesserung der Klimasituation am Arbeitsplatz	6
H0 10 05	Abbau und Abwehr von Monotonie und belastender Konzentration	-
H0 10 06	Vermeidung schwerer körperlicher Arbeit	1
H0 10 07	Erforschung und Abbau von kombinierten Belastungen	-
H0 10 08	Untersuchung seelischer und nervlicher Belastungen; Streß	5
H0 10 09	Verbesserung von Arbeitssicherheit und Unfallschutz	9
H0 10 19	Untersuchung zu sonstigen Belastungen und Beanspruchungen	-
H0 10 20	Abbau und Abwehr von Belastungen beim Schweißen	3
H0 10 21	Abbau und Abwehr von Belastungen in der verpackenden Wirtschaft	2
H0 10 22	Abbau von Belastungen im Bereich der Fertigung	-
H0 10 23	Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Bereich Instandhaltung und Reparatur	-
H0 10 30	Verbesserung der Arbeitsbedingungen in sonstigen Tätigkeiten	-
H0 10 40	Arbeitsbedingungen und Gesundheit der Erwerbstätigen	6
H0 20	Menschengerechte Anwendung neuer Technologien	
H0 20 01	Menschengerechte Anwendung neuer Technologien im Bereich Büro und Verwaltung	35
H0 20 02	Menschengerechte Anwendung neuer Technologien in der Produktion	65
H0 20 99	Menschengerechte Anwendung neuer Technologien in sonstigen Bereichen	5
H0 30	Umsetzung von Erkenntnissen und Erfahrungen zur menschengerechten Gestaltung des Arbeitslebens	
H0 30 01	Umsetzung durch Informationsmittel und -materialien	4
H0 30 02	Umsetzung durch Beratung	6
H0 30 03	Umsetzung durch Qualifizierung	1
H0 30 04	Entwicklung und Erprobung erweiterter Verfahren der Wirtschaftlichkeitsrechnung	2
H0 30 09	Umsetzungsforschung; Sonstiges	4
H0 40	Menschengerechte Gestaltung der Arbeitsbedingungen in einzelnen Branchen	
H0 40 01	Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Bergbau und Tunnelbau	25
H0 40 02	Verbesserung der Arbeitsbedingungen in der Forst- und Landwirtschaft	-
H0 40 03	Verbesserung der Arbeitsbedingungen in Gießereien	9
H0 40 04	Verbesserung der Arbeitsbedingungen in der Schmiedeindustrie	19
H0 40 09	Verbesserung der Arbeitsbedingungen bei der sonstigen Metallbearbeitung	-
H0 40 10	Verbesserung der Arbeitsbedingungen in der Elektroindustrie	-
H0 40 19	Verbesserung der Arbeitsbedingungen im sonstigen metallverarbeitenden Gewerbe	-
H0 40 20	Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Tischlerhandwerk und in der Möbelindustrie	15
H0 40 21	Verbesserung der Arbeitsbedingungen in der Textilindustrie	-
H0 40 22	Verbesserung der Arbeitsbedingungen in der Bekleidungsindustrie	8
H0 40 39	Verbesserung der Arbeitsbedingungen in sonstigen Branchen des erzeugenden und verarbeitenden Gewerbes	9
H0 40 40	Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Hotel- und Gaststättengewerbe	9
H0 40 41	Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Bereich der Sozial- und Gesundheitsdienste	1
H0 40 42	Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Straßengüterverkehr	12
H0 40 49	Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Bereich des Personen- und sonstigen Güterverkehrs	17
H0 40 59	Verbesserung der Arbeitsbedingungen in sonstigen Branchen des Dienstleistungsgewerbes	7

Teilaktivitäten der F+E-Leistungsplansystematik

Anzahl der
vorliegenden
Vorhaben-
skizzen u.
Anträge

HO 80	Grundlagenforschung und Querschnittsfragen (soweit nicht anderen Gliederungspunkten zugeordnet)	
-------	---	--

HO 80 01	Arbeitswissenschaft	2
----------	---------------------	---

HO 80 02	Arbeitsmedizin	22
----------	----------------	----

HO 80 03	Arbeitssoziologie und Arbeitspsychologie	10
----------	--	----

HO 80 04	Untersuchung und Verbesserung der Arbeitsbedingungen besonderer Personengruppen	5
----------	---	---

HO 80 99	Sonstige Querschnittsfragen	6
----------	-----------------------------	---

Anlage 3

**Programm „HdA“ — ohne Reise-, Sachverständigenkosten, Projektstabskosten
und sonstige Querschnittsfragen
— nur 1986 und früher abgeschlossene Modellvorhaben —**

sortiert nach
F+E-Leistungsplan-Systematik des Bundes
Zuwendungsempfänger
Laufzeitbeginn

Stand: 31. Juli 1987

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM	Lösungsmodule z.Z. genutzt
----------	-------------	---------------------	-------	---	----------------------------

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 10 01
Abbau der Belastungen durch Lärm

1	421/HDA3 01HK554 /4	FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT WERKZEUGE UND WERKSTOFFE E.V. (FGW) 5630 REHSCHEID 1	MASSNAHMEN ZUR MINDERUNG DER LAERMEMISSION BEIM RICHTEN VON GROSSEN STAHLBLECHEN	1.10.84 bis 31.12.86 237.570 DM	HdA-Gestaltungselemente haben Eingang in weitere innovative Lösungen gefunden.
2	421/HDA3 01VA228 /1	KHD HUMBDLDT WEDAG AG 5000 KOELN 91	REDUZIERUNG DES LAERMEPELS IN EINER INDUSTRIEHALLE DES GROSSBEHALTERBAUS DURCH TECHNISCHE UND ORGANISATORISCHE MASSNAHMEN	1.11.78 bis 30. 9.83 936.868 DM	HdA-Lösung ist teilweise beibehalten worden.

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 10 02
Abbau und Abwehr schädlicher und belästigender Arbeitsstoffe

3	421/HDA2 01VC051 /8	RHODIA AG 7800 FREIBURG	HUMANISIERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN BEI DER FILTERREINIGUNG DURCH ENTWICKLUNG EINES NEUEN FILTRATIONSVERFAHRENS FUER LÖSUNGSMITTELHALTIGE POLYMERE	1. 1.82 bis 19.12.83 550.971 DM	HdA-Lösung hat nicht Eingang gefunden (Abbruch des Projektes wegen fehlender Wirtschaftlich- keit).
---	------------------------	----------------------------	--	------------------------------------	---

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 10 06
Vermeidung schwerer körperlicher Arbeit

4	421/HDA2/A 01VC237 /1	ACCUMULATDRENFABRIK BERGA GMBH 7550 RASTATT	VERBUNDPROJEKT KRAFTVERSTÄRKER: KRAFTVERSTÄRKER FUER BATTERIEHANDHABUNG, MODELLHAFT ANWENDUNG UND ERPROBUNG	17.11.77 bis 31. 3.78 12.657 DM	HdA-Lösung hat nicht Eingang gefunden (Kraftver- stärker technisch nicht ausgereift, dadurch fehlende Wirtschaftlichkeit durch zu lange Handlungszeiten).
5	421/HDA2 01VC365 /1	ARBEITSGEMEINSCHAFT BEHA-HEIST/GSCHWANDER KG 7804 GLDTTERTAL	ENTWICKLUNG EINES HANDHABUNGSSYSTEMS ZUR VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN BEI DER AUFBEREITUNG VON SEITENWARENBRETTEN IN SAEGWERKEN BESTEHEND AUS AUTOMATISCHER VERKAPPUNG AN DER EINSCHNITTMASCHINE, AUTOMATISCHER ENTZERRUNG UND VEREINZELUNG	1.10.75 bis 31.10.81 1.363.825 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
6	421/HDA2/A 01VC146 /1	PHILIPS KOMMUNIKATIONS INDUSTRIE AG, NACHRICHTENKABEL UND -ANLAGEN 5000 KOELN 80	ENTWICKLUNG EINES HANDHABUNGSSYSTEMS ALS EINRICHTUNG ZUR GEFÄHRLOSEN HANDHABUNG VON SPULEN AN VERSEILMASCHINEN	1.10.77 bis 30. 9.80 232.875 DM	HdA-Lösung ist teilweise beibehalten worden.
7	421/HDA2/A 01HB031 /9	PHENIX AG 2100 HAMBURG 90	BELASTUNGSABBAU DURCH EINSATZ VON INDUSTRIERIEBOTERN BEIM BUESTEN VON GUMMI-METALL-TEILEN (VORPHASE)	1.10.81 bis 30. 9.82 113.430 DM	Keine Hauptphase
8	421/HDA2/A 01VC405 /0	RHODIA AG 7800 FREIBURG	VERBUNDPROJEKT RHODIA: ENTWICKLUNG EINES HANDHABUNGSGERÄTES FUER DIE ARBEITSERLEICHTERUNG BEI DER ENTLADUNG VON SPINNMASCHINEN	15. 9.75 bis 31. 7.77 200.084 DM	HdA-Lösung ist teilweise beibehalten worden.

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 10 07
Erforschung und Abbau von kombinierten Belastungen

9	421/HDA2/A 01VC095 /4	AEG AKTIENGESellschaft 7900 ULM	EINSATZ VON HANDHABUNGSGERÄTEN AN HOCHBELASTETEN ARBEITSPLÄTZEN IN DER FERTIGUNG VON FARBfernseh-BILDROEHREN	1. 6.74 bis 31.12.77 903.740 DM	HdA-Lösung hat nicht Eingang gefunden (Schließung des Betriebes).
---	--------------------------	------------------------------------	--	------------------------------------	--

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM	Lösungsmodule z.Z. genutzt
10	421/HDA2/A 01VC054 /0	MAN TECHNOLOGIE GMBH 8000 MUENCHEN 50	VERBUNDPROJEKT ARGE I: NEUE HANDHABUNGSSYSTEME ALS TECHNISCHE HILFEN FUER DEN ARBEITSPROZESS	1. 3.74 bis 31.12.78 1.014.743 DM	HdA-Lösung hat nicht Eingang gefunden (fehlende tech. Machbarkeit, fehlende Wirtschaftlichkeit, Teilabbruch des Projektes).
11	421/HDA2/A 01VC166 /8	MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MUENCHEN GMBH 8000 MUENCHEN 50	HANDHABUNGSSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN BEIM PLASMASPRITZEN	1.10.76 bis 30. 9.78 159.200 DM	HdA-Gestaltungselemente haben Eingang in weitere innovative Lösungen gefunden.
12	421/HDA2/A 01VC157 /0	SCHOTT GLASWERKE 6500 MAINZ 1	VERBUNDPROJEKT SCHOTT: EINSATZ VON INDUSTRIEROBOTERN ZUM HANDLING VON HEISSEN GLASTEILEN IN AGGRESSIVER UMGEBUNG	1. 6.78 bis 30. 6.82 923.000 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
13	421/HDA2/A 01VC127 /6	STEINKUHL & CO KG 5090 LEVERKUSEN 3	VOLLAUTOMATISCHES EINLEGEN UND ENTNEHMEN VON KLEINEN STANZ- UND BIEGETEILEN BEI EINZELWERKZEUGEN IN EXZENTERPRESSEN ODER ARTVERWANDTE BIS 100 T	26.10.77 bis 31.12.79 619.093 DM	HdA-Lösung hat nicht Eingang gefunden (fehlende Wirtschaftlichkeit).
14	421/HDA2/A 01VC015A/9	VOLKSWAGEN AG 3180 WOLFSBURG 1	VERBUNDPROJEKT ARGE I: NEUE HANDHABUNGSSYSTEME ALS TECHNISCHE HILFEN FUER DEN ARBEITSPROZESS	1.11.75 bis 31.12.78 1.948.463 DM	HdA-Gestaltungselemente haben Eingang in weitere innovative Lösungen gefunden.

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: M0 10 20
Abbau und Abwehr von Belastungen beim Schweißen

15	421/HDA2/A 01VC130 /8	WAGGON UNION GMBH 5902 NETPHEN 2	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN SCHWEISSBETRIEBEN	1.12.80 bis 30. 6.84 898.885 DM	HdA- Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
----	--------------------------	-------------------------------------	---	------------------------------------	--

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: M0 10 21
Abbau und Abwehr von Belastungen in der verpackenden Wirtschaft

16	421/HDA2/A 01HB208 /0	BEHRENS AG, JOH. FRIEDRICH 2070 AHRENSBURG	VERBUNDPROJEKT BEFESTIGUNGSMITTELVERPACKUNG: ÄNDERUNG DER TECHNOLOGIE UND DER ARBEITSABLAUFE MIT DEM ZIEL, UNTER BERUECKSICHTIGUNG WIRTSCHAFTLICHER GESICHTSPUNKTE DIE ARBEITSBEDINGUNGEN DER PACKERINNEN (DURCH ABBAU DER BELASTUNGEN) ZU VERBESSERN	1. 1.79 bis 31. 5.80 250.704 DM	Keine Hauptphase
17	421/HDA2/A 01HB209 /6	FLEIWA FLEISCHWAREN-PRODUKTIONS- UND VERTRIEBS-GESELLSCHAFT MBH 2900 OLDENBURG	VERBUNDPROJEKT VERPACKUNG: NEUPLANUNG EINER EXPEDITION DER OLDENBURGER FLEISCHWAREN GMBH	1. 1.80 bis 30. 9.81 134.885 DM	Hauptphase abgeschlossen, siehe Nr. 18
18	421/HDA2 01HB101A/1	FLEIWA FLEISCHWAREN-PRODUKTIONS- UND VERTRIEBS-GESELLSCHAFT MBH 2900 OLDENBURG	VERBUNDPROJEKT VERPACKUNG: ABBAU VON BELASTUNGEN UND ENTWICKLUNG NEUER ARBEITSSTRUKTUREN IN DER VERPACKENDEN WIRTSCHAFT - HAUPTPHASE	1.10.81 bis 31.12.86 1.238.756 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
19	421/HDA2/A 01HB189 /4	LUHN & CO GMBH, AUG. 5600 WUPPERTAL 2	VERBUNDPROJEKT VERPACKUNG: ABBAU VON BELASTUNGEN UND ENTWICKLUNG NEUER ARBEITSSTRUKTUREN IN DER VERPACKENDEN WIRTSCHAFT - FIRMENVORHABEN AUG. LUHN & CO AG (VORPHASE) - UNTERSUCHUNGSFELD: VERPACKUNG VON HAEUFIG WECHSELNDEN PRODUKTEN IN UNTERSCHIEDLICHEN PACKMITTELN, VERSANDKARTONBEFUELLUNG UND PALETTIERUNG	1. 1.80 bis 30. 9.81 81.498 DM	Hauptphase abgeschlossen, Nr. 20

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM	Lösungsmodule z.Z. genutzt
20	421/HDA2 01HB091A/8	LUHM & CO GMBH, AUG. 5600 MUPPERTAL 2.	VERBUNDPROJEKT VERPACKUNG: ABBAU VON BELASTUNGEN UND EINFÜHRUNG NEUER ARBEITSSTRUKTUREN IN DER VERPACKENDEN WIRTSCHAFT	1.10.81 bis 31.12.85 1.055.883 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
21	421/HDA2/A 01HB102 /2	REIMBOLD & STRICK GMBH & CO KG 5000 KDELN 91	VERBUNDPROJEKT VERPACKUNG: VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN BEIM HERSTELLEN UND VERPACKEN VON VORGESCHNITTENEN GLASGRANULATEN	1. 7.82 bis 31.12.82 34.999 DM	HdA-Lösung hat <u>nicht</u> Eingang gefunden (Abbruch des Projektes)
22	421/HDA2/A 01HB420 /9	RHODIA AG 7600 FREIBURG	VERBUNDPROJEKT VERPACKUNG: HUMANISIERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN BEIM VERPACKEN VON TEXTIL-FASER-BALLEN MIT STAHLBAENDERN	1.11.80 bis 30.11.81 411.688 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
23	421/HDA2/A 01HB010 /1	SUEDMILCH AG 7000 STUTTGART 1	VERBUNDPROJEKT VERPACKUNG: ABBAU VON BELASTUNGEN UND ENTWICKLUNG NEUER ARBEITSSTRUKTUREN IN DER VERPACKENDEN WIRTSCHAFT - VORPHASE EINES VERBUNDVORHABENS (FIRMENVORHABEN SUEDMILCH AG)	1. 4.80 bis 30. 9.81 189.020 DM	Hauptphase läuft noch
24	421/HDA2/A 01HB219 /4	HOLF GMBH & CO KG, JOS. 6146 ALSBACH-HAEHNLEIN 1	VERBUNDPROJEKT VERPACKUNG: ABBAU VON BELASTUNGEN UND ENTWICKLUNG NEUER ARBEITSSTRUKTUREN IN DER VERPACKENDEN WIRTSCHAFT - VORPHASE EINES VERBUNDVORHABENS	1. 1.80 bis 30. 9.81 183.942 DM	Hauptphase abgeschlossen, siehe Nr. 25
25	421/HDA2 01HB241A/1	HOLF GMBH & CO KG, JOS. 6146 ALSBACH-HAEHNLEIN 1	VERBUNDPROJEKT VERPACKUNG: ABBAU VON BELASTUNGEN UND ENTWICKLUNG NEUER ARBEITSSTRUKTUREN IN DER VERPACKENDEN WIRTSCHAFT - HAUPTPHASE	1.10.81 bis 31.12.84 1.115.565 DM	HdA-Gestaltungselemente haben Eingang gefunden in weiteren innovativen Lösungen.

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 20 01
Menschengerechte Anwendung neuer Technologien im Bereich Büro und Verwaltung

26	421/HDA3 01HK105 /5	AACHENER UND MUENCHENER LEBENSVERSICHERUNG AG 5100 AACHEN	NEUGESTALTUNG VON ARBEITSORGANISATION UND TECHNIKEINSATZ IM VERSICHERUNGSTECHNISCHEN BEREICH DER LEBENSVERSICHERUNG MIT DEM ZIEL QUALIFIZIERTER RUNDUM-SACHBEARBEITUNG - VORPHASE	1. 7.85 bis 31.12.86 559.695 DM	Hauptphase in Vorbereitung
27	421/HDA3 01HB151 /2	BAYERISCHE MOTOREN MERKE AG (BMW) 8000 MUENCHEN 40	ARBEITSSTRUKTURIERUNG IN DER TEXTVERARBEITUNG UND DEN BENACHBARTEN VERWALTUNGSBEREICHEN EINES INDUSTRIEBETRIEBES (ASTEX)	1. 1.82 bis 31.12.82 669.848 DM	Hauptphase abgeschlossen, siehe Nr. 29
28	421/HDA3 01HB301 /6	BAYERISCHE MOTOREN MERKE AG (BMW) 8000 MUENCHEN 40	EINFÜHRUNG NEUER FORMEN DER ARBEITSORGANISATION IM BEREICH DER FERTIGUNGSPLANUNG EINES AUTOMOBILUNTERNEHMENS - VORPHASE	1. 1.82 bis 31. 8.83 492.095 DM	Hauptphase läuft noch
29	421/HDA3 01HB502A/1	BAYERISCHE MOTOREN MERKE AG (BMW) 8000 MUENCHEN 40	ARBEITSSTRUKTURIERUNG IN TYPISCHEN VERWALTUNGSBEREICHEN EINES INDUSTRIEBETRIEBES (ASTEX) - HAUPTPHASE	1. 1.83 bis 30. 6.86 3.652.988 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
30	421/HDA3 01HK504 /3	EUMOCO AG FUER MASCHINENBAU 5090 LEVERKUSEN 1	MENSCHENGERECHTE GESTALTUNG UND EINFÜHRUNG EINER INTEGRIERTEN TECHNISCHEN DATENVERARBEITUNG IM SCHWERMASCHINENBAU - VORPHASE	1. 9.84 bis 30. 4.85 255.213 DM	Hauptphase läuft noch

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM	Lösungsmodule z.Z. genutzt
31	421/HDA3 01HK684 /6	FABER-CASTELL A.H. 8504 STEIN	AUFBAU-, ABLAUF- UND BUEROORGANISATION SOWIE ARBEITSINHALTSGESTALTUNG UNTER EINSATZ EINES INTEGRIERTEN BUEROINFORMATION- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEMS IN EINEM MITTELSTAENDISCHEN UNTERNEHMEN (PLANUNGSPHASE)	1.11.84 bis 31.12.85 480.680 DM	Keine Hauptphase
32	421/HDA3 01HB512 /0	GIRARDET DRUCK UND VERLAG GMBH & CO. H. 4300 ESSEN 1	MENSCHENGERECHTE GESTALTUNG EINES NEUEN ARBEITSSYSTEMS FUER DIE AUFTRAGSABWICKLUNG IN EINEM GROSSBETRIEB DER DRUCK-INDUSTRIE - VORPHASE	1. 1.83 bis 31.12.83 782.396 DM	Keine Hauptphase
33	421/HDA3 01HK045 /0	HAMBURGER HAFEN- UND LAGERHAUS AG 2000 HAMBURG 11	GESTALTUNG BENUTZERGEFUEHRTER EDV-SYSTEME UND QUALIFIZIERUNG VON MITARBEITERN IN DER TRANSPORT- UND LAGERWIRTSCHAFT - VORPHASE	1. 4.85 bis 31.12.86 824.873 DM	Hauptphase läuft noch
34	421/HDA3 01HK824 /1	HENJES GMBH, ERNST-GERNOT 3008 GARBSEN 2	MENSCHENGERECHTER EINSATZ VON CAD, EDV UND KOMMUNIKATIONSTECHNIK IN EINEM HANDWERKSBEREICH MIT VERAENDERTEN MARKTBEDINGUNGEN - VORPHASE	1. 5.85 bis 30. 4.86 156.744 DM	Keine Hauptphase
35	421/HDA3 01HB157 /8	KRAFTFAHRT-BUNDESAMT FLENSBURG 2390 FLENSBURG	VERBUNDPROJEKT KRAFTFAHRT-BUNDESAMT: SCHAFFUNG HUMANER ARBEITSPLAETZE IM SCHREIBDIENST UND IM DIALOGVERKEHR AM DATENSICHTGERAET IM KRAFTFAHRT-BUNDESAMT	1.10.77 bis 31.12.81 1.074.219 DM	HdA-Lösung ist teilweise beibehalten worden.
36	421/HDA3 01HK834 /0	HESSMA-KELCH-ROBOT GMBH 7060 SCHORNDORF	PLANUNG UND EINFUEHRUNG EINER INTEGRIERTEN DATENVERARBEITUNG MIT ARBEITSPLATZCOMPUTERN - VORPHASE	1. 9.85 bis 28. 2.86 186.167 DM	Keine Hauptphase
37	421/HDA3 01HB280 /3	METALLGESELLSCHAFT AG 6000 FRANKFURT 1	MITARBEITERBEZOGENE ARBEITSFORMEN UND HOEHERQUALIFIZIERUNG IM PERSONALWESEN UNTER BERUECKSICHTIGUNG DES EINSATZES NEUER BUEROTECHNOLOGIEN	1. 7.81 bis 30. 6.82 391.000 DM	Keine geförderte Hauptphase (Eigenfinanzierung)
38	421/HDA3 01HK434 /0	NIXDORF COMPUTER AG 6200 WIESBADEN	MODELLQUALIFIZIERUNG FUER MODERNE BUEROTECHNOLOGIE - PLANUNGSPHASE	1. 1.85 bis 30. 4.86 936.328 DM	Keine geförderte Hauptphase (Eigenfinanzierung)
39	421/HDA3 01HK324 /5	THYSSEN HENRICHSHUETTE AG 4320 HATTINGEN	HUMANISIERUNG VON ARBEITSPLAETZEN IN DER VERWALTUNG DER THYSSEN HENRICHSHUETTE AG DURCH EINSATZ INTEGRIERTER BUEROINFORMATIONSSYSTEME IM VERBUND MIT GROSS-EDV - VORPHASE	1. 8.84 bis 30. 9.85 542.813 DM	Hauptphase läuft noch
40	421/HDA3 01HK425 /3	UNI REGENSBURG 8400 REGENSBURG	DEZENTRALISIERUNG DER HAUSHALTSFUEHRUNG DURCH ARBEITSPLATZORIENTIERTEN EDV-EINSATZ IN DER HOCHSCHULVERWALTUNG - VORPHASE	1.11.85 bis 31.12.86 345.587 DM	Keine Hauptphase
41	421/HDA3 01HK695 /5	VERLAG EUROPA-LEHRMITTEL NOURNEY VOLLMER GMBH & CO 5600 WUPPERTAL 2	ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG EINES MENSCHENGERECHT GESTALTETEN ARBEITSSYSTEMS IM BEREICH VERTRIEB UND WERBUNG EINES MITTELSTAENDISCHEN LEHRMITTELVERLAGES - PLANUNGSPHASE	1. 1.86 bis 30. 6.86 207.267 DM	Keine Hauptphase
42	421/HDA3 01HK424 /2	VOLKSFUERSORGE LEBENSVERSICHERUNG AG 2000 HAMBURG 1	ENTWICKLUNG UND EINSATZ MENSCHENGERECHTER FORMEN DER ARBEIT BEI EINSATZ FORTGESCHRITTENER EDV-SYSTEME IN TYPISCHEN VERWALTUNGSBEREICHEN EINER PRIVATVERSICHERUNG	1.12.84 bis 28. 2.86 754.755 DM	Hauptphase in Vorbereitung

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM	Lösungsmodule z.Z. genutzt
Teilaktivität der F+E-Leistungssystematik des Bundes: H0 20 02 Menschengerechte Anwendung neuer Technologien in der Produktion					
43	421/HDA2/01HH375 /5	AUTEX JACOB & CO 7960 AULENDORF	VERBUNDPROJEKT TEXTILINDUSTRIE: NEUE TECHNOLOGIE UND QUALIFIZIERUNG IN DER TEXTILINDUSTRIE - VORPHASE	1. 0.05 bis 31. 7.06 69.056 DM	Keine Hauptphase
44	421/HDA2/A 01HB308 /2	BERGFELD + HOPPE KG 5650 SOLINGEN 1	VERBUNDPROJEKT RUEHL A,B,C: ERFORSCHUNG DER BEDINGUNGEN UND ENTWICKLUNG DER METHODEN FUER DIE ARBEITSSTRUKTURIERUNG DER GESAMTEN BETRIEBLICHEN ORGANISATION IN ABHAENGIGKEIT VON DER BETRIEBSGROESSE	2.11.78 bis 30. 6.02 132.345 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
45	421/HDA2/A 01HB347 /4	BRAUN AG 6000 FRANKFURT 1	VERBUNDPROJEKT RUEHL A,B,C: DAUERHAFTE MOTIVIERUNG TEILAUTONOMER GRUPPEN IN ARBEITSSTRUKTURIERTEN SYSTEMEN	1.12.77 bis 31. 3.02 208.574 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
46	421/HDA2/A 01HB357 /2	BRAUN AG 6000 FRANKFURT 1	VERBUNDPROJEKT RUEHL A,B,C: ERFORSCHUNG DER BEDINGUNGEN UND ENTWICKLUNG VON METHODEN ZUR ARBEITSSTRUKTURIERUNG DER GESAMTEN BETRIEBLICHEN ORGANISATION	1.12.77 bis 31. 3.02 35.722 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
47	421/HDA2/A 01HB657 /4	CFC FOERDERSYSTEME AG 7500 KARLSRUHE 21	VERBUNDPROJEKT RUEHL A,B,C: ERFORSCHUNG DER BEDINGUNGEN UND ENTWICKLUNG DER METHODEN FUER DIE ARBEITSSTRUKTURIERUNG DER GESAMTEN BETRIEBLICHEN ORGANISATION IN ABHAENGIGKEIT VON DER BETRIEBSGROESSE	1. 1.78 bis 31. 3.02 158.467 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
48	421/HDA2/A 01VC042 /0	CLOOS SCHWEISSTECHNIK GMBH,CARL 6342 HAIGER	VERBUNDPROJEKT QUALIFIZIERUNG AN INDUSTRIEROBOTERN: BETRIEBLICHER TEIL - VORPHASE	1. 9.82 bis 31.10.03 62.500 DM	Hauptphase abgeschlossen, siehe Nr. 49
49	421/HDA2 01VC173A/3	CLOOS SCHWEISSTECHNIK GMBH,CARL 6342 HAIGER	VERBUNDPROJEKT QUALIFIZIERUNG AN INDUSTRIEROBOTERN: BETRIEBLICHER TEIL - HAUPTPHASE	1. 2.04 bis 31. 5.05 96.580 DM	HdA-Gestaltungselemente haben Eingang in weitere innovative Lösungen gefunden.
50	421/HDA2/A 01VC010 /4	DEGUSSA AG 6000 FRANKFURT 1	FLEXIBLES BESCHICKUNGSSYSTEM FUER MAGAZINE	1. 2.80 bis 31.10.03 551.799 DM	HdA-Lösung hat nicht Eingang gefunden (technische Probleme, fehlende Wirtschaftlichkeit).
51	421/HDA2 01VC243 /6	E-T-A ELEKTROTECHNISCHE APPARATE GMBH 8503 ALTDORF	MENSCHENGERECHTE GESTALTUNG VON ARBEITSTECHNOLOGIEN UND ARBEITSSTRUKTUREN BEI MIKROSKOPARBEITSPLATZEN IN DER FERTIGUNG ELEKTRONISCHER BAUTEILE - VORPHASE	1. 3.04 bis 31. 7.05 269.178 DM	Hauptphase in Vorbereitung
52	421/HDA2 01HH294 /3	FLABEG GMBH 8510 FUERTH	PLANUNG UND MENSCHENGERECHTE GESTALTUNG EINES FLEXIBLEN FERTIGUNGSSYSTEMS ZUR HERSTELLUNG VON AUTOSPIEGELN UNTER ERPROBUNG DES IR-EINSATZES ZUM BEARBEITEN - VORPHASE	1.10.04 bis 31. 1.06 340.784 DM	Keine geförderte Hauptphase (Eigenfinanzierung)
53	421/HDA2/A 01HB647 /6	GRAMLING KG,R. 7500 KARLSRUHE 1	VERBUNDPROJEKT RUEHL A,B,C: ERFORSCHUNG DER BEDINGUNGEN UND ENTWICKLUNG DER METHODEN FUER DIE ARBEITSSTRUKTURIERUNG DER GESAMTEN BETRIEBLICHEN ORGANISATION IN ABHAENGIGKEIT VON DER BETRIEBSGROESSE	1. 1.78 bis 31. 3.02 15.000 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM	Lösungsmodule z.Z. genutzt
54	421/HDA2 01HM184 /8	GRILLO-MERKE AG 4100 DUISBURG	EINSATZ VON INDUSTRIE-ROBOTERN ZUM ABBAU DER KÖRPERLICHEN UND PSYCHISCHEN BELASTUNG BEI DER BEARBEITUNG VON FORMTEILEN AUS FASERVERSTÄRKTEN DURCHGEREN	1. 1.85 bis 31.12.85 147.503 DM	HdA-Lösung ist teilweise beibehalten worden.
55	421/HDA2/A 01HB367 /0	HEWLETT-PACKARD GMBH 7030 BOEBLINGEN	VERBUNDPROJEKT RUEHL A,B,C: ERFORSCHUNG DER BEDINGUNGEN UND ENTWICKLUNG DER METHODEN ZUR INFORMATORISCHEN UNTERSTÜTZUNG ARBEITSSTRUKTURIERTER GRUPPEN IN FERTIGUNG UND VERWALTUNG BEI DER SELBSTSTEUERUNG IHRES BEREICHES MIT HILFE VON MINICOMPUTERN	15. 6.78 bis 30. 6.82 459.026 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
56	421/HDA2/A 01VC202 /2	JUNGHEINRICH UNTERNEHMENSVERWALTUNG KG 2000 HAMBURG 70	VERBUNDPROJEKT QUALIFIZIERUNG AN INDUSTRIEROBOTERN: BETRIEBLICHER TEIL - VORPHASE	1. 9.82 bis 31.10.83 45.161 DM	Keine Hauptphase
57	421/HDA2/A 01VC142 /8	JUNGHEINRICH UNTERNEHMENSVERWALTUNG KG 2000 HAMBURG 70	AUFBAU UND EINSATZ EINER FLEXIBLEN FERTIGUNGSZELLE MIT VERFAHRBAREN INDUSTRIEROBOTER ZUM BEARBEITEN VON STATORGEHÄUSEN	1. 7.83 bis 31.12.83 238.048 DM	HdA-Lösung hat <u>nicht</u> Eingang gefunden (Vorhaben abgebrochen)
58	421/HDA2 01HM194 /6	KOSTAL GMBH & CO KG, LEOPOLD 5880 LUEDENSCHEID	HUMANISIERUNG DER ARBEIT ALS PRODUKT- UND PROZESSINNOVATION FÜR ELEMENTE DES INFORMATIONS- UND STEUERUNGSSYSTEMS IM KFZ-BEREICH - VORPHASE	1. 7.85 bis 31.12.86 593.281 DM	Keine geförderte Hauptphase (Eigenfinanzierung)
59	421/HDA2 01HM465 /4	LOEME OPTA GMBH 8640 KRONACH	EINFÜHRUNG EINES INTERAKTIVEN INTEGRIERTEN PLANUNGSSYSTEMS IN DER PRODUKTION FÜR DIE DISPOSITIVEN UND OPERATIVEN MITARBEITER EINES MITTELSTÄNDISCHEN UNTERNEHMENS DER UNTERHALTUNGSELEKTRONIK - VORPHASE	1.11.85 bis 31. 5.86 348.793 DM	Hauptphase in Vorbereitung
60	421/HDA2 01HB193 /7	LOI INDUSTRIEOFENANLAGEN GMBH 4300 ESSEN 1	MENSCHENGERECHTE GESTALTUNG VON ARBEITSSTRUKTUREN UND ARBEITSINHALTEN IM BEREICH KONSTRUKTION DURCH NUTZUNG DER TECHNOLOGIE DES COMPUTER-AIDED-DESIGN (CAD) - VORPHASE	1. 3.84 bis 31. 5.85 553.223 DM	Hauptphase läuft noch
61	421/HDA2 01HM144 /5	LUK, LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH 7580 BUEHL	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN BEI EINFÜHRUNG RECHNERINTEGRIERTER SYSTEME IM MASCHINENBAUBEREICH - VORPHASE	1. 1.85 bis 31.12.85 535.036 DM	Keine Hauptphase
62	421/HDA2 01HM395 /1	MAENNEL GMBH & CO KG, ABZEICHEN SERVICE 7527 KRAICHTAL	VERBUNDPROJEKT TEXTILINDUSTRIE: NEUE TECHNOLOGIE UND QUALIFIZIERUNG IN DER TEXTILINDUSTRIE - VORPHASE	1. 8.85 bis 31. 7.86 58.229 DM	Keine Hauptphase
63	421/HDA2 01HM295 /4	MANNESMANN DEMAG HUETTENTECHNIK ZWEIGNIEDERLASSUNG DER MANNESMANN DEMAG AG 4050 MOENCHENGLADBACH 1	MENSCHENGERECHTER EINSATZ VON CNC-ROBOTERSYSTEMEN FÜR DAS SCHWEISSEN IN DER AUFTRAGSGEBUNDENEN EINZELFERTIGUNG	1.10.85 bis 30. 6.86 568.298 DM	Hauptphase läuft noch
64	421/HDA2 01VC222 /9	OTTENSER EISENWERK GMBH 2000 HAMBURG 11	VERBUNDPROJEKT ARGE II: NEUE HANDHABUNGSSYSTEME - ERSCHLIEßUNG NEUER ANWENDUNGSGEBIETE UND AUSBAU DER TECHNOLOGIE	1. 1.82 bis 31. 3.84 1.125.596 DM	HdA-Lösung hat <u>nicht</u> Eingang gefunden (Nur Planung von Einsatzfällen, sonst Entwicklung).
65	421/HDA2 01VC143 /9	SIEMENS AG 8520 ERLANGEN 2	FLEXIBLES MONTAGESYSTEM FÜR DIE VORMONTAGE VON SCHRITTMOTORELEMENTEN	1. 1.84 bis 31.12.85 500.690 DM	HdA-Lösung hat <u>nicht</u> Eingang gefunden (Veränderung der Produktpalette u. Marktbedingungen).

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM	Lösungsmodule z.Z. genutzt
66	421/HDA2 01HB073 /3	STACO STAPELMANN GMBH 4044 KAARST 2	ENTWICKLUNG EINES FLEXIBLEN FERTIGUNGSSYSTEMS ZUR VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN DURCH EINFÜHRUNG NEUER TECHNOLOGIE IN EINEM MITTELSTAENDISCHEN UNTERNEHMEN - VORPHASE	1. 1.84 bis 30. 6.85 579.400 DM	Hauptphase in Vorbereitung
67	421/HDA2 01HH025 /2	STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG (SEL) 1000 BERLIN 42	VERBUNDPROJEKT MONTAGE: GESTALTUNG FLEXIBEL AUTOMATISierter MONTAGE- UND PRUEFANLAGEN FUER SPRACH- UND DATENENDGERAEETE UNTER BESONDERER BERUECKSICHTIGUNG MENSCHENGERECHTER GESTALTUNGSKRITERIEN	1. 6.85 bis 30.11.86 1.282.510 DM	HdA-Lösung ist teilweise beibehalten worden.
68	421/HDA2/A 01HB667 /2	STEINICKE GBR,I. 6477 LIMESHAHN 3	VERBUNDPROJEKT RUEHL A,B,C: ERFORSCHUNG DER EIGENEN GESAMTEN BETRIEBLICHEN ORGANISATION UND DEREN ENTWICKLUNG SOWIE DER METHODE FUER DIE ARBEITSAUFTEILUNG IN ABHAENGIGKEIT ZU DER BETRIEBSGROESSE	1. 1.78 bis 31. 3.82 8.000 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
69	421/HDA2 01HH124 /9	THUN & CO GMBH,ALFRED 5828 ENNEPetal 13	ENTWICKLUNG UND EINFUEHRUNG EINER TECHNISCH-ORGANISATORISCHEN GESAMTLOESUNG IN DER PRODUKTION EINES FAHRRADEILEHERSTELLERS MIT EINER GEZIELTEN VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN SOWIE EINER OPTIMIERUNG DES MATERIALFLUSSES	1. 7.84 bis 30. 6.85 345.722 DM	Hauptphase läuft noch
70	421/HDA2 01VC303 /0	ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN AG 7990 FRIEDRICHSHAFEN	VERBUNDPROJEKT QUALIFIZIERUNG AN INDUSTRIEROBOTERN: BETRIEBLICHER TEIL - HAUPTPHASE	1. 2.84 bis 31. 5.85 16.905 DM	HdA-Gestaltungselemente haben Eingang in weitere innovative Lösungen gefunden.
71	421/HDA2 01HH365 /7	ZSK STICKMASCHINEN GMBH 4150 KREFELD 1	VERBUNDPROJEKT TEXTILINDUSTRIE: NEUE TECHNOLOGIE UND QUALIFIZIERUNG IN DER TEXTILINDUSTRIE - BETRIEBSVORHABEN ZSK - VORPHASE	1. 8.85 bis 31. 7.86 266.922 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 20 99
Menschengerechte Anwendung neuer Technologien in sonstigen Bereichen

72	421/HDA3 01HK384 /4	BONA-ZENTRALE J.A. SCHNELL KG 2354 HOHENWESTEDT	MENSCHENGERECHTE GESTALTUNG EINES WARENWIRTSCHAFTSSYSTEMS UNTER EINBEZUG EINER VORGELAGERTEN PRODUKTIONSSTUFE BEI EINER EINZELHANDELSKETTE IN EINER STRUKTURSCHWACHEN REGION - PLANUNGSPHASE	1. 7.85 bis 30. 6.86 212.524 DM	Keine Hauptphase
----	------------------------	--	--	------------------------------------	------------------

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 30 03
Umsetzung durch Qualifizierung

73	421/HDA1/A 01HF258 /1	PEINER MASCHINEN- UND SCHRAUBENWERKE AG 3150 PEINE	BETEILIGUNGSDIENTIERTE WEITERBILDUNG VON FUEHRUNGSKRAEFTEN DES MITTLEREN MANAGEMENTS	1. 4.79 bis 30. 6.81 925.244 DM	HdA-Gestaltungselemente haben Eingang in weitere innovative Lösungen gefunden.
----	--------------------------	--	--	------------------------------------	--

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 01
Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Bergbau und Tunnelbau

74	421/HDA1 01VD242A/1	RUHRKOHLE AG 4300 ESSEN 1	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: GESTALTUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN FUER BEHINDERTE NACH ARBEITSWISSENSCHAFTLICHEN ERKENNTNISSEN IM STEINKOHLBERGBAU - HAUPTPHASE	1.12.82 bis 30. 6.86 737.661 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
----	------------------------	------------------------------	--	------------------------------------	---

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM	Lösungsmodule z.Z. genutzt
75	421/HDA1 01VD500 /9	UNI BOCHUM 4630 BOCHUM 1	BRANCHENPROJEKT BERGBAU: ARBEITSPLATZVERBESSERUNGEN IM TUNNELBAU DURCH MECHANISIERUNG DES TROCKENSPRITZBETONVERFAHRENS	1. 1.82 bis 30. 6.86 1.264.403 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: HD 40 03
Verbesserung der Arbeitsbedingungen in Gießereien

76	421/HDA2 01VC183 /1	EISENWERK HEINRICH SCHILLING 4800 BIELEFELD 11	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN EINER NASSGUSSFORMEREI UNTER EINSATZ EINER FLEXIBLEN FERTIGUNGSEINRICHTUNG NACH DEM UNTERDRUCKPRINZIP	1.12.83 bis 31.12.85 1.839.765 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
77	421/HDA2 01HH774 /3	ENGELS GMBH, AUGUST 5620 VELBERT 1	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: VERKETTETES FERTIGUNGSSYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON BELASTUNG UND BEANSPRUCHUNG IN GIESSEREIEN - VORPHASE	1.10.85 bis 31.12.86 366.461 DM	Keine Hauptphase
78	421/HDA2 01VC033 /3	HOFFMANN KG, ALBERT 5180 ESCHWEILER	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN EINER MITTELSTAENDISCHEN STRUKTURIERTEN STAHLGIESSEREI MIT UEBERWIEGENDER EINZELFERTIGUNG UNTER BERUECKSICHTIGUNG DER GESTALTUNG VON SCHWERBEHINDERTE-ARBEITSPLAETZEN - VORPHASE	1. 5.83 bis 30. 6.84 188.723 DM	Hauptphase läuft noch
79	421/HDA2 01VC193 /0	KLEIN GMBH & CO KG, ALB. 5241 NIEDERFISCHBACH	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: ENTWICKLUNG EINES SCHADSTOFFARMEN, FLEXIBLEN FERTIGUNGSVERFAHRENS ZUR AUTOMATISCHEN FORMHERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG CHEMISCH GEBUNDENER FORMSTOFFE - VORPHASE	1.12.83 bis 30. 4.85 460.190 DM	Hauptphase läuft noch
80	421/HDA2/A 01VC177 /7	LUITPOLDHUETTE AG 8450 AMBERG	HUMANISIERUNG VON ARBEITSPLAETZEN IN DER KUNDENGIESSEREI DURCH EINSATZ EINER AUTOMATISCHEN GUSSPUTZEINRICHTUNG	1.11.77 bis 31.12.78 291.952 DM	HdA-Gestaltungselemente haben Eingang in weitere innovative Lösungen gefunden.
81	421/HDA2/A 01VC498 /6	LUITPOLDHUETTE AG 8450 AMBERG	HUMANISIERUNG VON ARBEITSPLAETZEN IN DER KUNDENGIESSEREI DURCH EINSATZ EINER AUTOMATISCHEN GUSSPUTZEINRICHTUNG IN DER PRODUKTION	1. 1.79 bis 31.12.81 469.743 DM	Anschlußvorhaben zu Nr. 80
82	421/HDA2 01VC233 /8	MAN RDLAND DRUCKMASCHINEN AG 6050 OFFENBACH	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: HUMANISIERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN DER GUSSPUTZEREI DURCH EINSATZ EINER AUTOMATISCHEN, PROGRAMMIERBAREN PUTZMASCHINE ZUM ENTERATEN VON GUSSWERKSTUECKEN	1. 2.84 bis 30. 6.85 318.462 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden
83	421/HDA2/A 01VC011 /5	METALLWERK RICHARD AMMER GMBH & CO KG 7410 REUTLINGEN 1	UNTERSUCHUNGEN ZUR NEUPLANUNG EINER MENSCHENGERECHTEN NE-METALLGIESSEREI	1.10.81 bis 31. 3.83 424.956 DM	Keine Hauptphase
84	421/HDA2 01VC149 /4	DSTERMANN METALLWERKE GMBH & CO KG 5000 KOELN 30	EINSATZ EINES MANIPULATOR ZUM SCHLEIFEN VON SCHIFFSPRUEPELLERN	1. 1.80 bis 31.12.83 466.405 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
85	421/HDA2/A 01VC082 /3	ROTHE ERDE-SCHMIEDAG AG 4600 DORTMUND 1	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN BEIM GUSSPUTZEN DURCH EINSATZ EINER MODULAR AUFGEBAUTEN FLEXIBLEN FERTIGUNGSZELLE - VORPHASE	1.11.82 bis 29. 2.84 532.117 DM	Vorphase - Weiterführung Nr. 86

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM	Lösungsmodule z.Z. genutzt
86	421/HDA2 01VC203A/3	ROTHE ERDE-SCHMIEDAG AG 4600 DORTMUND 1	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN BEIM GUSSPUTZEN DURCH EINSATZ EINES FLEXIBLEN BEARBEITUNGSSYSTEMS IN EINER KUNDENGIESSEREI (TECHNISCH-ORGANISATORISCHE GESAMTLOESUNG - HAUPTPHASE)	1. 3.84 bis 31.10.85 539.265 DM	HdA-Lösung hat nicht Eingang gefunden (Abbruch des Projektes - Weiterführung bei anderen ZE)
87	421/HDA2 01VC102 /5	SCHLOESSER GMBH 5960 DLPE	ENTWICKLUNGS- UND PLANUNGSARBEITEN ZUR VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN EINER SCHWERMETALLGIESSEREI IN EINER GESAMTORGANISATORISCHEN LÖSUNG - VORPHASE	1. 9.82 bis 31.12.83 125.657 DM	Keine Hauptphase
88	421/HDA2 01HN224 /6	VEREIN DEUTSCHER GIESSEREIFACHLEUTE E.V. 4000 DUESSELDORF 1	BRANCHENPROJEKT GIESSEREIINDUSTRIE: ANALYSE DER ARBEITSSITUATION IN DEN EINZELNEN TÄTIGKEITSBEREICHEN IN GIESSEREIEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER TRENDS IN MARKT UND TECHNIK	1. 3.85 bis 31.12.86 549.070 DM	Untersuchung, kein Modellvorhaben

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: HO 40 04
Verbesserung der Arbeitsbedingungen in der Schmiedeindustrie

89	421/HDA2/A 01VC161 /3	BERGMEISTER GMBH & CO KG, FRIEDRICH 5650 SOLINGEN 11	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN GESENKSCHMIEDEN DURCH ENTWICKLUNG EINER MODELLHAFTEN SCHMIEDELINIE - VORPHASE	1. 1.82 bis 31. 8.83 505.737 DM	Keine Hauptphase
90	421/HDA2 01HN214 /8	FICHTEL & SACHS AG 8720 SCHWEINFURT	BRANCHENPROJEKT SCHMIEDEINDUSTRIE: AUFLÖSUNG DER HAMMERSCHMIEDE UND SUBSTITUTION DURCH HUMANE, FLEXIBLE UNIFORMVERFAHREN - TAUPELSCHMIEDE - VORPHASE	1. 2.85 bis 31. 3.86 558.248 DM	Hauptphase in Vorbereitung
91	421/HDA2 01HN434 /9	FRANK'SCHE EISENWERKE AG 6340 DILLENBURG	BRANCHENPROJEKT SCHMIEDEINDUSTRIE: AUFBAU HUMANE ARBEITS-STRUKTUREN IM SCHMIEDEBEREICH DURCH ERARBEITUNG UND DURCHSETZUNG ARBEITSWISSENSCHAFTLICH GESICHERTER RAHMEN-BEDINGUNGEN UND EINSATZ DER FLEXIBLEN FERTIGUNGSTECHNIK	1.12.85 bis 31. 8.86 208.107 DM	Keine Hauptphase
92	421/HDA2 01HN635 /4	INGENIEURBUERD KOEHLER, R. 2870 DELLENHÖRST	BRANCHENPROJEKT SCHMIEDEINDUSTRIE: GESTALTUNG VON HdA-GERECHTEN ARBEITSSTRUKTUREN MIT NEUEN FERTIGUNGSTECHNOLOGIEN IN SCHMIEDEN AM BEISPIEL DES RAUMES PLETTENBERG	1.11.85 bis 31.12.86 902.062 DM	Hauptphase läuft noch
93	421/HDA2/A 01VC385 /8	PRESSWERK KREFELD A. EHRENRICH & CIE KG 4150 KREFELD 12	EINSATZ VON HANDHABUNGSGERÄTEN ZUM ABBAU DER MEHRFACHBELASTUNGEN IN GESENKSCHMIEDEN	1.11.76 bis 31. 3.80 247.000 DM	Fristgerecht nicht zu ermitteln
94	421/HDA2/A 01VC407 /1	ROTHE ERDE-SCHMIEDAG AG 4600 DORTMUND 1	VERBUNDPROJEKT ROTHES ERDE: ABBAU DER SICH AUS SCHMIEDETECHNISCHEN FERTIGUNGSPROZESSEN ERGEBENDEN PHYSISCHEN UND PSYCHISCHEN BEANSPRUCHUNGEN DURCH EINSATZ RATIONELL ARBEITENDER HANDHABUNGSEINRICHTUNGEN	1.10.78 bis 28. 2.81 1.355.448 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
95	421/HDA2 01VC023 /5	STAHLWERK AUGUSTFEHN GMBH 2913 APEN 1	HUMANISIERUNG DURCH ERSATZ VON DAMPFHAMMERN DURCH EIN NEUARTIGES SCHMIEDEPRESSSYSTEM UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER ARBEITSSICHERHEIT BEIM HAMMTIEFLOCHEN - VORPHASE	1. 1.84 bis 30. 4.85 100.027 DM	Keine Hauptphase

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM	Lösungsmodule z.Z. genutzt
96	421/HDA2 01HH684 /4	MITTE GMBH & CO KG, STEPHAN 5860 ISERLAHN	BRANCHENPROJEKT SCHMIEDEINDUSTRIE: ENTLASTUNG DER MITARBEITER VON HAERMESTRAHLUNG UND KOERPERLICHER SCHMERARBEIT DURCH NEUE WINKELFLANSCH-FERTIGUNGSANLAGE - VORPHASE	1. 1.85 bis 15. 5.85 79.704 DM	Hauptphase abgeschlossen, siehe Nr. 97
97	421/HDA2 01HH435A/0	MITTE GMBH & CO KG, STEPHAN 5860 ISERLAHN	BRANCHENPROJEKT SCHMIEDEINDUSTRIE: ENTLASTUNG DER MITARBEITER VON HAERMESTRAHLUNG UND KOERPERLICHER SCHMERARBEIT DURCH NEUE WINKELFLANSCH-FERTIGUNGSANLAGE - HAUPTPHASE	1.10.85 bis 30.11.86 670.564 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 09
Verbesserung der Arbeitsbedingungen bei der sonstigen Metallbearbeitung

98	421/HDA2 01HB492 /8	FELTEN & GUILLEAUME ENERGIETECHNIK AG 5000 KOELN 80	HUMANISIERUNG VON ARBEITSPLATZEN IN DER TEILEFERTIGUNG UND TEILMONTAGE EINES INDUSTRIEUNTERNEHMENS DURCH BILDEN VON FERTIGUNGSEINSELN MIT GRUPPENARBEITSPLATZEN - VORPHASE	1. 1.83 bis 31.12.83 377.176 DM	Hauptphase läuft noch
99	421/HDA2/A 01VC272 /0	GRAEBENER PRESSENSYSTEME GMBH & CO KG, THEODOR 5902 NETPHEN 3	UNTERSUCHUNG ZUR MOEGlichkeit DER VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN EINER GROSSROHRFERTIGUNG - VORPHASE	1.10.82 bis 30. 6.83 336.829 DM	Keine geförderte Hauptphase (Eigenfinanzierung)
100	421/HDA2 01VC121 /0	HOESCH STAHL AG 4600 DORTMUND 1	ENTWICKLUNG UND EINFUEHRUNG NEUER ARBEITSSTRUKTUREN IN EINEN KALTZALZWERK	1. 1.82 bis 30. 9.86 6.643.195 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
101	421/HDA2 01HH055 /7	KLOECKNER-MERKE AG 4500 OSHABRUECK	ENTWICKLUNG EINES INTEGRIERTEN SCHLEIF- UND PRUEFARBEITSPLATZES FUER DIE STABSTAHLLADJUSTAGE UNTER BERUECKSICHTIGUNG DER BESEITIGUNG VON UNFALLGEFAHREN UND DES ABBAUS VON KOERPERLICHEN UND PHYSISCHEN BELASTUNGEN - VORPHASE	1. 8.85 bis 30. 4.86 222.147 DM	Keine Hauptphase
102	421/HDA2/A 01VC171 /1	SZYHANSKI & LANGEN GMBH 6620 VOELKLINGEN	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN BEIM ENTROSTEN DURCH EINSATZ VON LASERTECHNIK - VORPHASE	1. 1.82 bis 31.12.82 122.947 DM	Keine Hauptphase

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 10
Verbesserung der Arbeitsbedingungen in der Elektroindustrie

103	421/HDA2 01VE076 /1	AEG AKTIENGESellschaft 6000 FRANKFURT 71	VERBUNDPROJEKT AEG: ENTWICKLUNG VON UEBERBETRIEBLICH ANWENDBAREN ENTSCHEIDUNGS- UND HANDLUNGSHILFEN FUER DIE PLANUNG, DIE EINFUEHRUNG UND DEN EINSATZ NEUER ARBEITSSTRUKTUREN IN DER MONTAGE	1. 9.75 bis 30. 6.81 3.668.226 DM	HdA-Gestaltungselemente haben Eingang in weitere innovative Lösungen gefunden, bis auf Teilprojekt in Rothenburg: HdA-Lösung ist teilweise beibehalten worden.
104	421/HDA2 01VE036 /9	AEG AKTIENGESellschaft 6000 FRANKFURT 71	VERBUNDPROJEKT AEG: ENTWICKLUNG VON ENTSCHEIDUNGS- UND HANDLUNGSSSTUFEN FUER DIE EINFUEHRUNG NEUER ARBEITSSTRUKTUREN IN DER TEILEFERTIGUNG	1. 9.76 bis 30. 6.81 1.036.549 DM	HdA-Gestaltungselemente haben Eingang in weitere innovative Lösungen gefunden.
105	421 TAP0028 /0	BOSCH GMBH, ROBERT 7000 STUTTGART 1	VERBUNDPROJEKT BOSCH 2: FLEXIBLE VERKNUEPFUNG VON AUTOMATISCHEN KURZTAKTARBEITSBLOECKEN MIT MANUELLEN LANGTAKTARBEITSBLOECKEN IM BEREICH DER ERZEUGNIS-MONTAGE UND -PRUEFUNG (GROSSERIEN- UND MENGENFERTIGUNG)	1. 6.74 bis 31.12.75 690.000 DM	Hauptphase abgeschlossen, siehe Nr. 109

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM	Lösungsmodule z.Z. genutzt
106	421 TAP0027	BOSCH GMBH, ROBERT 7000 STUTTGART 1	VERBUNDPROJEKT BOSCH 1: ARBEITSSTRUKTURIERUNG IN VERBINDUNG MIT DER ENTWICKLUNG VON METHODEN ZUR ANHEBUNG DER QUALIFIKATION DER MITARBEITER DES PRODUKTIONSBEREICHES UND ZUM AUSBAU DER FLEXIBILITÄT DER FERTIGUNG ALS BEITRAG ZUR HUMANISIERUNG DER ARBEITSWELT	1. 7.74 bis 31. 3.75 1.296.000 DM	Hauptphase abgeschlossen, siehe Nr. 108
107	421 TAP0027A/9	BOSCH GMBH, ROBERT 7000 STUTTGART 1	VERBUNDPROJEKT BOSCH 1: ARBEITSSTRUKTURIERUNG IN VERBINDUNG MIT DER ENTWICKLUNG VON METHODEN ZUR ANHEBUNG DER QUALIFIKATION DER MITARBEITER DES PRODUKTIONSBEREICHES UND ZUM AUSBAU DER FLEXIBILITÄT DER FERTIGUNG ALS BEITRAG ZUR HUMANISIERUNG DER ARBEITSWELT	1. 4.75 bis 31.12.75 889.811 DM	Hauptphase abgeschlossen, siehe Nr. 108
108	421/HDA2 01VE126 /8	BOSCH GMBH, ROBERT 7000 STUTTGART 1	VERBUNDPROJEKT BOSCH 1: ARBEITSSTRUKTURIERUNG IN VERBINDUNG MIT DER ENTWICKLUNG VON METHODEN ZUR ANHEBUNG DER QUALIFIKATION DER MITARBEITER DES PRODUKTIONSBEREICHES UND ZUM AUSBAU DER FLEXIBILITÄT DER FERTIGUNG ALS BEITRAG ZUR HUMANISIERUNG DER ARBEITSWELT	1. 1.76 bis 31.12.80 8.995.289 DM	HdA-Lösung ist teilweise beibehalten worden.
109	421/HDA2/A 01VE346 /9	BOSCH GMBH, ROBERT 7000 STUTTGART 1	VERBUNDPROJEKT BOSCH 2: FLEXIBLE VERKNÜPFUNG VON AUTOMATISCHEN KURZTAKTARBEITSBLOECKEN MIT MANUELLEN LANGTAKTARBEITSBLOECKEN IM BEREICH DER ERZEUGNIS-MONTAGE UND -PRÜFUNG (GROSSERIEN- UND MENGENFERTIGUNG)	1. 1.76 bis 31.12.76 122.900 DM	HdA-Gestaltungselemente haben Eingang in weitere innovative Lösungen gefunden
110	421/HDA2/A 01HB047 /2	BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH 1000 BERLIN 20	VERBUNDPROJEKT WASCHGERÄTEFERTIGUNG: NEUE ARBEITSSTRUKTUREN IM HAUSGERÄTEWERK DER SIEMENS ELEKTROGERÄTE GMBH	15. 4.77 bis 31. 5.82 6.758.565 DM	HdA-Lösung ist teilweise beibehalten worden.
111	421/HDA2/A 01HB232 /4	KOSTAL GMBH & CO KG, LEOPOLD 5880 LUEDENSCHIED	NEUE ARBEITSSTRUKTUREN IN DER FERTIGUNG VON KOMPAKTELEKTRISCHEN VERTEILUNGSSYSTEMEN - VORPHASE	1. 9.82 bis 31. 8.83 597.799 DM	Keine geförderte Hauptphase

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 19
Verbesserung der Arbeitsbedingungen im sonstigen metallverarbeitenden Gewerbe

112	421/HDA2 01VC352 /0	HDESCH HOHENLINBURG AG 5800 HAGEN 5	EINSATZ EINER VERKETTETEN BIEGE-, VERGÜTE- UND PRÜFLINIE FÜR DIE FERTIGUNG SCHWERER STABFÖRMIGER WERKSTÜCKE (LKW-STABILISATOREN) ZUR VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN	1.11.83 bis 30.10.85 528.569 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
113	421/HDA2/A 01HB088 /6	RIETBERGERWERKE GMBH & CO KG 4835 RIETBERG 1	VERBUNDPROJEKT PRODUZIERENDER DIENSTLEISTUNGSBETRIEB: HUMANISIERUNG DER ARBEIT IM MODELL PRODUZIERENDER DIENSTLEISTUNGSBETRIEB - VORPHASE	12. 9.78 bis 31. 3.80 424.674 DM	Hauptphase abgeschlossen, siehe Nr. 114 und 115
114	421/HDA2 01HB090 /7	RIETBERGERWERKE GMBH & CO KG 4835 RIETBERG 1	VERBUNDPROJEKT PRODUZIERENDER DIENSTLEISTUNGSBETRIEB: HAUPTPROJEKT HUMANISIERUNG DER ARBEIT IM MODELL: PRODUZIERENDER DIENSTLEISTUNGSBETRIEB - HAUPTPHASE	1. 4.80 bis 31. 7.85 4.378.611 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
115	421/HDA2 01HB100 /0	RIETBERGERWERKE GMBH & CO KG 4835 RIETBERG 1	VERBUNDPROJEKT PRODUZIERENDER DIENSTLEISTUNGSBETRIEB: QUALIFIZIERUNG - HAUPTPHASE	1. 4.80 bis 31. 7.85 1.129.854 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM	Lösungsmodule z.Z. genutzt
116	421/HDA2/A 01VC071 /4	SACHS SYSTEMTECHNIK GMBH 8720 SCHWEINFURT	ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG EINES SYSTEMS ZUM KALTPRUEFEN VON VERBRENNUNGSMOTOREN IN DER SERIENFERTIGUNG	1. 1.82 bis 30. 9.83 451.144 DM	Hauptphase läuft noch
117	421/HDA2 01HB402 /4	STAHL GMBH & CO KG 7140 LUDWIGSBURG	VERBESSERUNG VON MATERIALFLUSS UND AUFTRAGSDURCHLAUF BEI GLEICHZEITIGER ERHDEHUNG DES AUTOMOTIEGRADES VON FERTIGUNGSZELLEN AM BEISPIEL DER WELLENFERTIGUNG EINES MITTELSTAENDISCHEN UNTERNEHMENS - VDRPHASE	1. 1.83 bis 15. 8.84 575.463 DM	Hauptphase läuft noch
118	421/HDA2 01HB427 /5	STIHL, ANDREAS 7050 WAIBLINGEN	VERBUNDPROJEKT KLEINMOTORDREHMONTAGE: INTEGRIERTE ARBEITSSTRUKTURIERUNG IN EINEM MITTELSTAENDISCHEN UNTERNEHMEN - VDRPHASE	15.11.77 bis 31. 5.79 313.119 DM	Hauptphase abgeschlossen, siehe Nr. 119
119	421/HDA2 01HB348A/5	STIHL, ANDREAS 7050 WAIBLINGEN	VERBUNDPROJEKT KLEINMOTORDREHMONTAGE: INTEGRIERTE ARBEITSSTRUKTURIERUNG IN EINEM MITTELSTAENDISCHEN UNTERNEHMEN	1. 7.79 bis 30. 6.86 5.141.412 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
120	421/HDA2/A 01HB377 /9	UNION SILS, VAN DE LOO & CO 5756 FROENDENBERG	VERBUNDPROJEKT ROLLENKETTENFERTIGUNG: ARBEITSSTRUKTURIERUNG - VORPHASE	1.11.77 bis 30. 4.78 176.580 DM	Hauptphase abgeschlossen, siehe nr. 121
121	421/HDA2 01HB038 /5	UNION SILS, VAN DE LOO & CO 5756 FROENDENBERG	VERBUNDPROJEKT ROLLENKETTENFERTIGUNG: ARBEITSSTRUKTURIERUNG	1. 6.78 bis 31.12.80 2.783.016 DM	Kann fristgerecht nicht ermittelt werden.
122	421/HDA2 01HB351 /7	VDO ADDLF SCHINDLING AG 6231 SCHWABACH	BEREICHSUEBERGREIFENDE PLANUNG UND REALISIERUNG NEUER ARBEITSFORMEN IN EINEM ZULIEFERBETRIEB DER AUTOMOBILINDUSTRIE MIT EXTREMEN FLEXIBILITAETSANFORDERUNGEN	1. 3.82 bis 30. 9.83 459.763 DM	HdA-Gestaltungselemente haben Eingang in weitere innovative Lösungen gefunden.
123	421/HDA2/A 01VC031 /1	HUERTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG 7340 GEISLINGEN	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN DER BESTECKFERTIGUNG - VORPHASE	1. 9.81 bis 30. 4.82 452.256 DM	Hauptphase läuft noch

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: NO 40 20
Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Tischlerhandwerk und in der Möbelindustrie

124	421/HDA2/A 01HB517 /4	BAEHRE-MOEBELWERKE GMBH & CO KG 3257 SPRINGE I	VERBUNDPROJEKT BAEHRE: NEUGESTALTUNG DES ARBEITSABLAUFES UND DER ARBEITSPLAETZE IM BEREICH DER KASTENMOEBELFERTIGUNG - VORPHASE	15.11.77 bis 31. 8.78 413.750 DM	Hauptphase abgeschlossen, siehe Nr. 125
125	421/HDA2/A 01HB148A/0	BAEHRE-MOEBELWERKE GMBH & CO KG 3257 SPRINGE I	VERBUNDPROJEKT BAEHRE: NEUGESTALTUNG DES ARBEITSABLAUFES UND DER ARBEITSPLAETZE IM BEREICH DER KASTENMOEBELFERTIGUNG - HAUPTPHASE	1. 9.78 bis 30. 6.81 2.311.350 DM	HdA-Lösung hat <u>nicht</u> Eingang gefunden (Schließung des Betriebes)
126	421/HDA2 01HB142 /5	BAUCKE, W. 3110 UELZEN	BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: ENTWICKLUNG UND MODELLHAFTE REALISIERUNG VON MASSNAHMEN ZUR VERBESSERUNG DER ARBEITSUMGEBUNGSEINFLUESSE (LAERM)	1. 8.82 bis 30. 6.84 65.545 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM	Lösungsmodule z.Z. genutzt
127	421/HDA2 01HB312 /5	BAUMBACH, P., MOBELFABRIKATION 6523 FLOERSHEIM-DALSHEIM	BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: ENTWICKLUNG UND MODELLHAFT REALISIERUNG VON MASSNAHMEN ZUR VERBESSERUNG DER ARBEITSUMGEBUNGSEINFLUESSE (LAERM, STAUB, KLIMA, LÖSUNGSMITTEL)	1.10.83 bis 31.12.84 16.522 DM	HdA-Lösung hat <u>nicht</u> Eingang gefunden (Abbruch des Projektes)
128	421/HDA2 01HB122 /9	CARSTENS, FRIEDRICH 2722 VISSELHOEVEDE	BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: VERBESSERUNG DER ARBEITSSTRUKTUREN EINSCHLIESSLICH ARBEITSVORBEREITUNG, FERTIGUNGSSTEUERUNG UND VERWALTUNGSABLAUF (KLEINER BETRIEB MIT MISCHFERTIGUNG) - VORPHASE	1. 8.82 bis 30. 6.83 16.326 DM	Hauptphase läuft noch
129	421/HDA2 01HB251 /0	CASALA-WERKE CARL SASSE GMBH & CO KG 3255 LAUENAU	GANZHEITLICHE NEUGESTALTUNG DER ARBEITSSTRUKTUREN EINER MOBELFERTIGUNG UNTER BESONDERER BERUECKSICHTIGUNG DER ERPROBUNG UND UMSETZUNG TECHNOLOGISCHER UND SOZIALER INNOVATIONEN - VORPHASE	1. 1.82 bis 31.12.82 545.286 DM	Hauptphase läuft noch
130	421/HDA2 01HB132 /7	GELLER, R. 4048 GREVENBROICH 1	BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: ENTWICKLUNG UND MODELLHAFT REALISIERUNG VON MASSNAHMEN ZUR VERBESSERUNG DER ARBEITSUMGEBUNGSEINFLUESSE (STAUB)	1. 8.82 bis 31.12.85 238.803 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
131	421/HDA2/A 01HB497 /2	HOHNERT & SOHN GMBH & CO.O. 3252 BAD MUENDER	VERBUNDPROJEKT HOHNERT: ARBEITSORGANISATION IN DER KLEINMOBELINDUSTRIE	21.11.77 bis 31. 8.78 19.235 DM	Keine Hauptphase
132	421/HDA2 01HB162 /1	KUFFNER, A. UND H.P. 8057 ECHING	BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: ENTWICKLUNG UND MODELLHAFT REALISIERUNG VON MASSNAHMEN ZUR VERBESSERUNG DER ARBEITSUMGEBUNGSEINFLUESSE (OBERFLÄCHENBEHANDLUNG)	1. 8.82 bis 30. 6.86 240.185 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
133	421/HDA2 01HB152 /3	REICHERT GMBH 6230 FRANKFURT 80	BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: VERBESSERUNG DER ARBEITSSTRUKTUREN EINSCHLIESSLICH ARBEITSVORBEREITUNG, FERTIGUNGSSTEUERUNG UND VERWALTUNGSABLAUF (MITTLERER BETRIEB MIT MISCHFERTIGUNG) - VORPHASE	1. 8.82 bis 31. 5.83 25.457 DM	Hauptphase läuft noch
134	421/HDA2 01HB172 /0	SCHLOSSER GMBH 6315 MUECKE 1	BRANCHENPROJEKT TISCHLERHANDWERK: VERBESSERUNG DER ARBEITSSTRUKTUREN EINSCHLIESSLICH ARBEITSVORBEREITUNG, FERTIGUNGSSTEUERUNG UND VERWALTUNGSABLAUF (INNENAUSBAU) - VORPHASE	1. 8.82 bis 31. 5.83 132.403 DM	Hauptphase läuft noch

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 21
Verbesserung der Arbeitsbedingungen in der Textilindustrie

135	421/HDA2 01VC061 /6	HEIMBACH GMBH & CO, THOMAS JOSEF 5160 DUERN 1	ENTWICKLUNG UND EINSATZ EINER PRUEF- UND WICKELANLAGE FUER FILZTUCHE ZUR VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN DER FERTIGWARENSCHAU	1. 1.82 bis 30. 9.85 802.687 DM	HdA-Lösung ist teilweise beibehalten worden.
-----	------------------------	--	--	------------------------------------	--

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 22
Verbesserung der Arbeitsbedingungen in der Bekleidungsindustrie

136	421/HDA2/A 01HB567 /5	BIERBAUM-PROENEN 5000 KOELN 1	BRANCHENPROJEKT BEKLEIDUNGSINDUSTRIE: NEUE ARBEITSSTRUKTUREN IN DER BEKLEIDUNGSINDUSTRIE	1. 1.78 bis 30. 6.79 103.765 DM	Hauptphase abgeschlossen, siehe Nr. 137
-----	--------------------------	----------------------------------	--	------------------------------------	---

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM	Lösungsmodule z.Z. genutzt
137	421/HDA2 01HB049A/4	BIERBAUM-PROESEN 5000 KOELN 1	BRANCHENPROJEKT BEKLEIDUNGSINDUSTRIE: NEUE ARBEITSSTRUKTUREN IM BEREICH DER JEANSFERTIGUNG	1. 8.79 bis 31. 3.85 881.118 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
138	421/HDA2/A 01HB577 /3	BOGNER GMBH & CO KG,WILLY 8000 MUENCHEN 80	BRANCHENPROJEKT BEKLEIDUNGSINDUSTRIE: NEUE ARBEITSSTRUKTUREN IN DER BEKLEIDUNGSINDUSTRIE	1. 1.78 bis 28. 2.79 233.389 DM	Hauptphase abgeschlossen, siehe Nr. 139
139	421/HDA2 01HB238A/0	BOGNER GMBH & CO KG,WILLY 8000 MUENCHEN 80	BRANCHENPROJEKT BEKLEIDUNGSINDUSTRIE: ENTWICKLUNG VON ARBEITSGRUPPEN MIT ERWEITERTEM HANDLUNGSSPIELRAUM, GARCHING HAUPTPHASE	1.12.78 bis 31.12.83 1.934.530 DM	HdA-Lösung ist teilweise beibehalten worden.
140	421/HDA2 01HB203 /0	HAMMER-ROECKE GMBH & CO KG 8660 MUENCHENBERG	BRANCHENPROJEKT BEKLEIDUNGSINDUSTRIE: ABBAU VON PHYSISCHEN UND PSYCHISCHEN BELASTUNGEN UND ERARBEITUNG VON MASSNAHMEN ZUR ARBEITSSTRUKTURIERUNG IM BEREICH DER PLISSIEREREI	1. 7.84 bis 30. 6.86 391.160 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
141	421/HDA2/A 01HB587 /1	PATZER GMBH & CO KG,F. 1000 BERLIN 42	BRANCHENPROJEKT BEKLEIDUNGSINDUSTRIE: NEUE ARBEITSSTRUKTUREN IN DER BEKLEIDUNGSINDUSTRIE	1. 1.78 bis 31.12.78 39.906 DM	Hauptphase abgeschlossen, siehe Nr. 142
142	421/HDA2/A 01HB029 /8	PATZER GMBH & CO KG,F. 1000 BERLIN 42	BRANCHENPROJEKT BEKLEIDUNGSINDUSTRIE: ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG NEUER ARBEITSSTRUKTUREN IN EINEM LOHNFERTIGUNGSUNTERNEHMEN DER BEKLEIDUNGSINDUSTRIE	1. 5.79 bis 8.12.81 784.270 DM	HdA-Lösung hat <u>nicht</u> Eingang gefunden (Schließung des Betriebes)
143	421/HDA2 01HB093 /0	SAARLAENDISCHE BEKLEIDUNGSWERKE GMBH & CO KG 6604 SAARBRUECKEN-GUEDINGEN	BRANCHENPROJEKT BEKLEIDUNGSINDUSTRIE: NEUE ARBEITSSTRUKTUREN IN DER BEKLEIDUNGSINDUSTRIE - FORTFUEHRUNG DER HAUPTPHASE	1. 7.83 bis 31.12.84 1.097.681 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
144	421/HDA2/A 01HB557 /7	WEBER MODEN GMBH & CO KG,ANDREAS 6604 SAARBRUECKEN-GUEDINGEN	BRANCHENPROJEKT BEKLEIDUNGSINDUSTRIE: NEUE ARBEITSSTRUKTUREN IN DER BEKLEIDUNGSINDUSTRIE	1. 1.78 bis 31. 3.79 88.255 DM	Hauptphase abgeschlossen, siehe Nr. 145
145	421/HDA2 01HB080 /9	WEBER MODEN GMBH & CO KG,ANDREAS 6604 SAARBRUECKEN-GUEDINGEN	BRANCHENPROJEKT BEKLEIDUNGSINDUSTRIE: NEUE ARBEITSSTRUKTUREN IN DER BEKLEIDUNGSINDUSTRIE - HAUPTPHASE	1. 3.80 bis 31. 3.83 569.379 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
146	421/HDA2/A 01HB070 /0	WINDSOR DAMEN- UND HERRENBKLEIDUNG GMBH 4800 BIELEFELD 13	BRANCHENPROJEKT BEKLEIDUNGSINDUSTRIE: NEUE ARBEITSSTRUKTUREN IN DER BEKLEIDUNGSINDUSTRIE - VORPHASE	1. 4.80 bis 30. 9.81 228.041 DM	Hauptphase abgeschlossen, siehe Nr. 146
147	421/HDA2 01HB121A/8	WINDSOR DAMEN- UND HERRENBKLEIDUNG GMBH 4800 BIELEFELD 13	BRANCHENPROJEKT BEKLEIDUNGSINDUSTRIE: NEUE ARBEITSSTRUKTUREN IN DER BEKLEIDUNGSINDUSTRIE - HAUPTPHASE	1.10.81 bis 30. 6.85 711.475 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
148	421/HDA2 01VC080 /1	ACCUMULATORENWERKE HOPPECKE CARL ZOELLNER & SOHN GMBH & CO KG 5790 BRILON 2	BESEITIGUNG VON BLEIBELASTUNGEN FUER ARBEITSPLAETZE IN DER BATTERIEINDUSTRIE	1.11.80 bis 30. 6.86 1.392.074 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: HO 40 39
Verbesserung der Arbeitsbedingungen in sonstigen Branchen des erzeugenden und verarbeitenden Gewerbes

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM	Lösungsmodul z.Z. genutzt
149	421/HDA2/A 01HB028 /7	BASF AG 6700 LUDWIGSHAFEN	VERBUNDPROJEKT BASF: ENTWICKLUNG EINES GRUPPENARBEITSPLATZ-MODELLS AM BEISPIEL DES LADENS VON COMPACT-CASSETTEN	10. 7.78 bis 30. 4.80 240.874 DM	HdA-Gestaltungselemente haben Eingang in weitere innovative Lösungen gefunden.
150	421/HDA2 01VD166 /4	CONTINENTAL GUMMI-WERKE AG 3000 HANNOVER 1	VERBUNDPROJEKT CONTI: ALTERSADAEQUATE ARBEITSANFORDERUNGEN FUER PKW- UND LKW-REIFEN-KONFEKTIONSPLAETZE	1.11.76 bis 30. 4.83 1.199.895 DM	HdA-Lösung ist teilweise beibehalten worden.
151	421/HDA2 01HB262 /9	FILIGRAN TRAEGERSYSTEME GMBH & CO KG 8192 GERETSRIED 1	VERBUNDPROJEKT FILIGRAN: QUALIFIZIERUNG UND ABBAU VON SCHICHTARBEIT BEI HOCHMECHANISIERUNG IN EINEM KLEINBETRIEB	1.10.82 bis 31.12.83 103.394 DM	Untersuchungsvorhaben im Betrieb zur Übertragbarkeit der Lösung.
152	421/HDA2 01VC150 /4	PHOENIX AG 2100 HAMBURG 90	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN BEI DER HERSTELLUNG VON VORGEFORMTEN EINZELSCHLAEUCHEN FUER KRAFTFAHRZEUGE UND ARBEITSMASCHINEN	1.10.80 bis 31.12.85 840.033 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
153	421/HDA2 01VC032 /2	POPPE & CO GIESSENER GUMMIWARENFABRIK GMBH & CO KG 6300 GIESSEN	VERBESSERUNG DER ARBEITSPLATZBEDINGUNGEN BEI DER PRODUKTION VON OICHTUNGEN, DIE AUS MEHREREN GUMMIQUALITAETEN AUFGEBAUT SIND	1.11.82 bis 30. 6.86 424.580 DM	HdA-Lösung ist teilweise beibehalten worden.
154	421/HDA2 01VC060 /5	SCHLAADT-PLASTICS GMBH 5422 SANKT GOARSHAUSEN	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN BEI DER HERSTELLUNG VON POLYSTYROL-VERPACKUNGEN	1. 4.80 bis 30. 6.83 565.038 DM	HdA-Lösung ist teilweise beibehalten worden.
155	421/HDA2 01VC132 /0	SCHOTT GLASWERKE 6500 MAINZ 1	NEUGESTALTUNG DES FERTIGUNGSABLAUFES BEI DER HERSTELLUNG VON OPTISCHEN ROHGLASTEILEN MIT DEM ZIEL DES BELASTUNGSABBAUS DURCH EINSATZ VON HANDHABUNGSGERAETEN	1. 9.82 bis 31. 1.84 559.143 DM	Keine geförderte Hauptphase (Eigenfinanzierung)
156	421/HDA2 01VC140 /6	STROEHER GMBH 6340 DILLENBURG	VERBUNDPROJEKT STROEHER: HUMANISIERUNG DES SORTIERVORGANGES IN DER GROBKERAMIK NACH DIN 18166 - GRUNDLAGENERMITTLUNG	1. 9.80 bis 31.10.80 21.579 DM	Grundlagenvorhaben, Hauptphase abgeschlossen, siehe Nr. 157
157	421/HDA2 01VC021 /3	STROEHER GMBH 6340 DILLENBURG	VERBUNDPROJEKT STROEHER: HUMANISIERUNG DES SORTIERVORGANGES IN DER GROBKERAMIK - HAUPTPHASE	1.10.81 bis 30. 6.85 1.428.822 DM	HdA-Lösung ist teilweise beibehalten worden.
158	421/HDA2 01VC123 /2	VEITH PIRELLI AG 6128 HDECHST	HUMANISIERUNG VON ARBEITSPLAETZEN AN DEN MALZWERKEN DER ROHBETRIEBE BEI VEITH PIRELLI	1. 7.84 bis 30. 6.85 489.935 DM	Hauptphase in Vorbereitung
159	421/HDA2/A 01VC091 /0	VERITAS GUMMIWERKE AG 6460 GELNHAUSEN	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN DURCH DIE WEITERENTWICKLUNG EINES SCHLAUCH-HERSTELLUNGSVERFAHREN OHNE VERWENDUNG VON DORNEN	1.11.81 bis 31.12.83 1.059.688 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
160	421/HDA3 01HB292 /3	BAHNHOFSGASTSTAETTEN 8100 GARMISCH-PARTENKIRCHEN	BRANCHENPROJEKT HOTEL- UND GASTSTAETTENGEWERBE: VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN EINER GASTSTAETTE - VORPHASE	1.12.83 bis 31. 5.85 71.070 DM	Hauptphase läuft noch

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 40
Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Hotel- und Gaststättengewerbe

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM	Lösungsmodule z.Z. genutzt
161	421/HDA3 01HB212 /8	PARK-HOTEL DIAITA 6482 BAD DRB	BRANCHENPROJEKT HOTEL- UND GASTSTAETTENGEWERBE: VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN EINEM KURHOTEL (SAISONBETRIEB) - VORPHASE	1. 3.84 bis 31.10.86 58.542 DM	Hauptphase läuft noch
162	421/HDA3 01HB291 /2	RHEINHOTEL DREESSEN 5300 BONN 2	BRANCHENPROJEKT HOTEL- UND GASTSTAETTENGEWERBE: VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN EINEM HOTEL-BETRIEB - VORPHASE	1. 5.82 bis 31. 7.84 121.730 DM	Hauptphase läuft noch
163	421/HDA3 01HK454 /7	WIRTSCHAFTSFACHSCHULE FACHSCHULE FUER DAS GASTSTAETTEN- UND HOTELGEWERBE DORTMUND 4600 DORTMUND 50	BRANCHENPROJEKT HOTEL- UND GASTSTAETTENGEWERBE: ERPROBUNG DER LAGERFAEHIGKEITEN VON SPEISENZUBEREITUNGEN ALS VORAUSSETZUNG EINER VERBESSERTEN ARBEITSZEITGESTALTUNG	1.11.84 bis 31.12.85 579.089 DM	HdA-Gestaltungselemente haben Eingang in weitere innovative Lösungen gefunden.
164	421/HDA3 01HB311 /4	WOLF GASTRONOMIE-BETRIEBS-GMBH, J. 4600 DORTMUND 1	BRANCHENPROJEKT HOTEL- UND GASTSTAETTENGEWERBE: VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN EINEM RESTAURANT-BETRIEB - VORPHASE	1. 5.82 bis 31. 3.84 93.900 DM	Keine geförderte Hauptphase (Eigenfinanzierung)

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 41
Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Bereich der Sozial- und Gesundheitsdienste

165	421/HDA3 01HB552 /2	FU BERLIN 1000 BERLIN 33	KOOPERATIONSBEZIEHUNGEN ZWISCHEN PFLEGEDIENST UND ZENTRALEN FUNKTIONS- UND VERSORGUNGSDIENSTEN IM KLINIKUM	1.12.82 bis 29. 2.84 284.594 DM	Hauptphase läuft noch
-----	------------------------	-----------------------------	--	------------------------------------	-----------------------

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 42
Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Straßengüterverkehr

166	421/HDA3 01HK146 /9	DEUTSCHE LUFTHANSA AG 5000 KOELN 21	VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN IN DER "PHYSISCHEN FRACHTABFERTIGUNG" BEI DER DEUTSCHEN LUFTHANSA AG - PLANUNGSPHASE	1. 4.86 bis 31.12.86 518.145 DM	Hauptphase läuft noch
-----	------------------------	--	--	------------------------------------	-----------------------

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 40 49
Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Bereich des Personen- und sonstigen Güterverkehrs

167	421/HDA3 01HB372 /4	SENATDR FUER WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG DES LANDES BERLIN 1000 BERLIN 19	VERBESSERUNG DER ARBEITSSITUATION VON TAXIFAHRENN - VORPHASE	1.12.82 bis 30.11.83 493.877 DM	Hauptphase läuft noch
168	421/HDA3 01HB362 /6	SENATOR FUER WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG DES LANDES BERLIN 1000 BERLIN 19	VERBESSERUNG DER ARBEITSSITUATION VON LINIENBUSFAHRENN - VORPHASE	1.10.83 bis 28. 2.85 496.316 DM	Hauptphase in Vorbereitung

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 80 04
Untersuchung und Verbesserung der Arbeitsbedingungen besonderer Personengruppen

169	421/HDA1/A 01VD568 /5	BAYERISCHE MOTOREN MERKE AG (BMW) 8000 MUENCHEN 40	VERBUNDPROJEKT INTEGRATION BEHINDERTER IM INDUSTRIEBETRIEB: ARBEITSEINSATZ BEHINDERTER UND GESCHAEDIGTER MITARBEITER AUS ARBEITSWISSENSCHAFTLICHER SICHT MIT BESCHRAENKUNG AUF DEN GEMUEBLICHEN BEREICH, VORZUGSWEISE FUER KOERPERLICH BEHINDERTE	1. 7.79 bis 31. 3.83 2.129.474 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden
-----	--------------------------	---	--	--------------------------------------	--

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM	Lösungsmodul z.Z. genutzt
170	421/HDA1/A 01VD402A/3	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG (BMW) 8000 MUENCHEN 40	ORGANISATIONSMODELL ZUR INTEGRATION KOERPERLICH BEHINDERTER IN EINEM INDUSTRIEBETRIEB	1. 4.83 bis 31. 3.84 193.639 DM	HdA-Lösung ist teilweise beibehalten worden.
171	421/HDA2 01VD109 /8	SENATOR FUER GESUNDHEIT UND SOZIALES DES LANDES BERLIN 1000 BERLIN 30	MODELLARBEITSPLAETZE FUER BEHINDERTE IN WERKSTAETTEN IN BERLIN (WEST)	1. 9.79 bis 28. 2.82 8.371.575 DM	Keine Hauptphase
172	421/HDA1/A 01VD070 /0	SOZIAL-THERAPEUTISCHE AKADEMIE SONDERN E.V. 5600 MUPPERTAL 23	MODELLHAFTE ENTWICKLUNG UND ERFORSCHUNG DER GESTALTUNG VON ARBEITSVERHAELTNISSEN FUER PSYCHISCH BEHINDERTE IM REHABILITATIONS- UND BETRIEBSBEREICH	1. 7.81 bis 31.12.85 1.388.363 DM	HdA-Lösung ist teilweise beibehalten worden.

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 80 81
Entwicklung und Erprobung neuer Arbeitsstrukturen in der Produktion

173	421/HDA2/A 01VE116 /0	HOPPMANN GMBH, M. 5900 SIEGEN 1	MITWIRKUNG VON ARBEITSGRUPPEN AM BETRIEBLICHEN ENTSCHEIDUNGSPROZESS	1.10.75 bis 15.10.78 314.500 DM	HdA-Lösung ist im vollem Umfang beibehalten worden.
174	421/HDA3 01HB170 /8	HOWALDTSMERKE-DEUTSCHE WERFT AG 2300 KIEL 14	VERBUNDPROJEKT ARBEITSKRAEFTEPOOL: BETRIEBSWIRTSCHAFTLICHER BEITRAG ZUR KONZEPTUALISIERUNG DES MODELLVERSUCHS	1. 2.80 bis 30. 6.82 2.295.215 DM	Keine Hauptphase
175	421/HDA2/A 01HB077 /7	INOVAN-STROEBE GMBH & CO KG 7534 BIRKENFELD	VERBUNDPROJEKT ORGANISATIONSENTWICKLUNGSPROZESS INOVAN-STROEBE KG: TEILAUTONOME FERTIGUNGS-PROZESS-STEUERUNG DURCH OPERATIONSGRUPPEN	1. 7.77 bis 30. 6.79 372.928 DM	HdA-Lösung hat <u>nicht</u> Eingang gefunden.
176	421/HDA2/A 01VE176 /9	PEINER MASCHINEN- UND SCHRAUBENWERKE AG 3150 PEINE	VERBUNDPROJEKT PEINE: ARBEITSORGANISATORISCHE INNOVATIONEN ALS QUALIFIZIERUNGSPROZESSE VON INDUSTRIEARBEITERN	1. 1.75 bis 31. 8.79 2.413.893 DM	HdA-Gestaltungselemente haben Eingang in weitere innovative Lösungen gefunden.
177	421/HDA1/A 01HF169 /3	UNI TUEBINGEN 7400 TUEBINGEN	ENTWICKLUNG EINES INFORMATIONEN- UND ENTSCHEIDUNGSMODELLES ZUR FÖRDERUNG DER STEUERUNGSPOTENTIALE VON INDUSTRIEARBEITERN	1.10.79 bis 31.12.83 1.261.495 DM	HdA-Gestaltungselemente haben Eingang in weitere innovative Lösungen gefunden.
178	421 TAP0047 /5	VOLKSWAGEN AG 3180 WOLFSBURG 1	VERBUNDPROJEKT VW MOTORENMONTAGE: UNTERSUCHUNG VON ARBEITSSTRUKTUREN IM BEREICH DER AGGREGATEFERTIGUNG DER VOLKSWAGEN AG	1. 4.75 bis 31.12.75 4.188.415 DM	Hauptphase abgeschlossen, siehe Nr. 179
179	421/HDA2/A 01VE196 /5	VOLKSWAGEN AG 3180 WOLFSBURG 1	VERBUNDPROJEKT VW MOTORENMONTAGE: UNTERSUCHUNG VON ARBEITSSTRUKTUREN IM BEREICH DER AGGREGATEFERTIGUNG DER VOLKSWAGEN AG	1. 1.76 bis 31.12.77 5.051.585 DM	HdA-Gestaltungselemente haben Eingang in weitere innovative Lösungen gefunden.

Teilaktivität der F+E-Leistungsplansystematik des Bundes: H0 80 82
Entwicklung und Erprobung neuer Arbeitsstrukturen im Bereich Büro und Verwaltung

180	421/HDA3/A 01HB017 /8	ALLGEMEINE ORTSKRANKENKASSE FRANKFURT 6000 FRANKFURT	UMGESTALTUNG DER LEISTUNGSABTEILUNG DURCH ORGANISATORISCHE UND ERGONOMISCHE MASSNAHMEN ZUR VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN FUER DIE MITARBEITER UND DIE DIENSTLEISTUNGEN FUER DIE VERSICHERTEN	1. 6.77 bis 28. 2.79 208.824 DM	HdA-Lösung hat <u>nicht</u> Eingang gefunden (Abbruch)
-----	--------------------------	--	--	------------------------------------	--

Lfd. Nr.	Referat FKZ	Zuwendungsempfänger	Thema	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM	Lösungsmodule z.Z. genutzt
181	421 TAP0100 /3	BUNDESMINISTER FUER WIRTSCHAFTLICHE ZUSAMMENARBEIT 5300 BONN 1	VERBUNDPROJEKT SCHREIBDIENSTE IN OBERSTEN BUNDESBEHÖRDEN: VERGLEICHENDE UNTERSUCHUNG - INTERDISZIPLINÄRES FORSCHUNGSPROJEKT IM RAHMEN DES PROGRAMMS HDA	1. 1.79 bis 31. 8.79 22.588 DM	HdA-Lösung hat <u>nicht</u> Eingang gefunden (Abbruch)
182	421 TAP0105 /8	BUNDESMINISTER FUER WIRTSCHAFTLICHE ZUSAMMENARBEIT 5300 BONN 1	VERBUNDPROJEKT SCHREIBDIENSTE IN OBERSTEN BUNDESBEHÖRDEN: VERGLEICHENDE UNTERSUCHUNG - IM RAHMEN DES FORSCHUNGSPROJEKTS HUMANISIERUNG DES ARBEITSLEBENS (HDA)	1. 7.80 bis 30. 9.81 83.078 DM	HdA-Lösung hat <u>nicht</u> Eingang gefunden (Abbruch)
183	421/HDA3 01HB097 /3	FREIE UND HANSESTADT HAMBURG 2000 HAMBURG 36	VERBUNDPROJEKT GRUPPENARBEIT IN DEN GERICHTSGESCHAFTSSTELLEN: VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN BEI GLEICHZEITIGER STEIGERUNG DER EFFIZIENZ DES GERICHTS DURCH EINFÜHRUNG VON GRUPPENARBEIT IN DEN GESCHAFTSSTELLEN	1.10.77 bis 31. 5.80 1.157.681 DM	HdA-Lösung ist teilweise beibehalten worden.
184	421/HDA3 01HB137 /1	HANSESTADT LUEBECK 2400 LUEBECK	VERBUNDPROJEKT KOMMUNALVERWALTUNG LUEBECK: NEUE ARBEITSSTRUKTUREN IN DER KOMMUNALVERWALTUNG DER HANSESTADT LUEBECK	1. 7.77 bis 31. 5.82 1.193.340 DM	HdA-Lösung ist teilweise beibehalten worden.
185	421/HDA3 01HB188 /3	PHOTO PORST KG GMBH & CO 8540 SCHWABACH	ERWEITERUNG DER MITWIRKUNG VON ARBEITSGRUPPEN BEI DER VERBESSERUNG IHRER ARBEIT; MOEGlichkeiten UND GRENZEN IM PRODUKTIONS-, VERTRIEBS- UND VERWALTUNGSBEREICH DER PORST-GRUPPE SCHWABACH	1.10.78 bis 31. 1.80 183.408 DM	HdA-Lösung hat nicht Eingang gefunden (Vorhaben wegen wirtschaftlicher Schwierigkeiten nicht zu Ende geführt.)

Verbundprojekte im Bereich Fertigungstechnik mit arbeitswissenschaftlichen Aufgabenstellungen

Lfd. Nr.	Referat PKZ	ausführende Stellen	Themen	Laufzeit Gesamtförderbetrag in DM
1	424 02 PT 2406-7	Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Orga- nisation(IAO), Stuttgart	Verbundprojekt werkstofforientierte Programmierverfahren: Teilprojekt Mensch-Maschine Kommunikation	01.09.84 - 30.06.87 297.575 DM
2	424 02 PT 2608	Institut für angewandte Or- ganisationsforschung (IFAO), Karlsruhe	Verbundprojekt Integrierte Fertigung von Teilefamilien: Teilprojekt Entwicklung und Realisierung von VD-gestützten Qualifikationsmaßnahmen	01.10.86 - 30.09.89 357.976 DM
3	424 02 PT 2608	Fraunhofer-Institut für Arbeitswissenschaft und Organisation (IAO), Stuttgart	Verbundprojekt Integrierte Fertigung von Teilefamilien: Teilprojekt Entwicklung von Planungsinstrumenten für Teil- familienbildung, Fertigungsinselplanung, Hilfsmittel für Qualifikationsmaßnahmen	01.10.86 - 30.09.89 1.837,800 DM
4	424 02 PT 4514	Lehrstuhl für Arbeits- und Betriebspsychologie der ETH Zürich	Verbundprojekt Sicherung des spanabhebenden Bearbeitungs- prozesses: Teilprojekt Arbeitspsychologische Gestaltung	01.09.85 - 31.03.89 601.000 DM
5	424 02 PT 2437	TU Hamburg-Harburg	Verbundprojekt Rüstzeitverkürzung: Teilprojekt Untersuchung personenbezogener Auswirkungen der technischen und orga- nisatorischen Maßnahmen der Rüstzeitverkürzung	01.09.85 - 31.08.88 211.050 DM
6	424 02 PT 2473	AWF-Ausschuß für wirtschaft- liche Fertigung e. V., Eschborn	Verbundprojekt Rüstzeitverkürzung: Teilprojekt Schulungssystem Rüstzeitverkürzung	01.01.86 - 31.03.89 299.260 DM

Anlage 5

Vorhaben, aus denen Umsetzungen in das Regelwerk stattfanden

Schwerpunkt: Lärm

Projekt-Nr.	Fb-Nr.	Titel	Umsetzung in Regelungen
BMA 24 27	131	Audiometrische Untersuchung ausgewählter Kollektive von impulsschallexponierten Personen	VDI 2058, Blatt 2 Beurteilung von Arbeitslärm am Arbeitsplatz hinsichtlich Gehörschäden
BMA 11		Vertäubung (TTS) bei gleichzeitiger Einwirkung von Lärm und Hand-Arm-Vibrationen	VDI 2058, Blatt 2
BMA 12	135	Bestandsaufnahme der z. Z. bekannten Maßnahmen zur Erzielung lärmarmen Konstruktionen	VDI 3720, Blatt 2 Lärmarm Konstruieren; Beispielsammlung
F 97	122	Geräuschuntersuchung an Baumaschinen zur Feststellung der Lärmeinwirkung am Arbeitsplatz	DIN 45635, Teil 3301 und 3302 Geräuschmessung an Maschinen Baumaschinen
BMA 10	150	Lärminderung an Hobelmaschinen und Tischkreissägen	DIN 45635, Teil 1650 und 1651 Geräuschmessung an Maschinen Hobelmaschinen und Tischkreissägemaschinen
BMA 29	169	Impedanzerhöhung III Lärmarm Konstruieren	VDI 3720, Blatt 6 Lärmarm Konstruieren Mechanische Eingangsimpedanzen von Bauteilen
BMA 46	164	Schallschirme	VDI 2720, Blatt 2 Schallschutz durch Abschirmung in Räumen
BMA 83	184	Kreiselpumpen	DIN 45635, Teil 24 Geräuschmessungen an Maschinen Flüssigkeitspumpen VDI 3743, Blatt 1 ETS-Richtlinie; Pumpen, Kreiselpumpen
BMA 81	283	Lärminderung an Arbeitsplätzen — Beispielsammlung —	VDI 3720, Blatt 2 Lärmarm Konstruieren; Beispielsammlung VDI 3759 Lärminderung beim Transport von Blechen
363	238 239 344	Akustische Eigenschaften des Homokopfes	DIN ISO 4869 Messung der Schalldämmung von Gehörschützern
BMA 92 491	204	Lärminderung an Büro-Offsetmaschinen	DIN 45635, Teil 19 Geräuschmessung an Maschinen Geräte der Büro- und Informationstechnik VDI 3729, Blatt 3 ETS-Richtlinie; Vervielfältigungsmaschinen und Bürokopiergeräte
BMA 92 492	394	Lärminderung an Postbearbeitungs- und Lichtpausmaschinen	DIN 45635, Teil 19 VDI 3729, Blatt 3

Projekt-Nr.	Fb-Nr.	Titel	Umsetzung in Regelungen
BMA 84 493	353	Anwendung von Impedanz- tabellen im allgemeinen Ma- schinenbau	VDI 3720, Blatt 6 Lärmarm Konstruieren; Mechanische Ein- gangsimpedanzen von Bauteilen
BMA 100 552	357	Geräuschminderung an Kranen	DIN 45635, Teil 61 Geräuschmessung an Maschinen; Krane
BMA 101 494	321	Lärmarm Konstruieren in Blech	VDI 3720 Lärmarm Konstruieren
BMA 111 112	168	Schallschirme, Schulen und Fabrikhallen	VDI 2720, Blatt 2 Schallschutz durch Abschirmung in Räumen
484	245	Erfahrungen mit Schallschutz- kapseln	VDI 2711 Schallschutz durch Kapselung
BMA 115	181 214 264	Werkzeugmaschinen Drehmaschinen Fräsmaschinen etc.	DIN 45635, Teil 1601 bis 1610 Geräuschmessung an Maschinen Werkzeugmaschinen für die Metallbearbei- tung VDI 3742, Blatt 1 bis 6 Emissionskennwerte technischer Schallquellen (ETS) Metallbearbeitungsmaschinen
AE 9	203	Lärmarm Konstruieren IV Reibung (Z 18)	Arbeitswissenschaftliche Erkenntnisse
BMA 56 AE 7 AE 8	172	Getränkeabfüllanlagen (Z 17)	DIN 45635, Teil 28 und 29 Geräuschmessung an Maschinen Maschinen zur Herstellung von Nahrungsmit- teln und Verpackungsmaschinen VDI 3741 ETS-Richtlinie, Flaschen-Abfüllanlagen Arbeitswissenschaftliche Erkenntnisse
BMA 57		LM an 1) Mehrseitenhobel und Fräs- maschinen	DIN 45635, Teil 1652 bis 1658 Geräuschmessung an Maschinen
AE 6		2) Kreissägen und Doppelend- profiler (Z 15)	Holzbearbeitungsmaschinen VDI 3740, Blatt 1 bis 6 ETS-Richtlinien Holzbearbeitungsmaschinen Arbeitswissenschaftliche Erkenntnisse
204.2	TbB 370	Statistische Untersuchung zu Projekt Audiologische Längs- schnittuntersuchungen an Lärmarbeitern	VDI 2058, Blatt 2 Beurteilung von Arbeitslärm am Arbeitsplatz hinsichtlich Gehörschäden
848 MB 9		Lärminderung an Saugfahr- zeugen (Z 67)	DIN 45635, Teil 44 Geräuschmessung an Maschinen
850	387	Krafterregte Strukturen	VDI 3720, Blatt 1 und 8 Lärmarm Konstruieren; Allgemeine Grundla- gen
845	447	Geräuschkennwerte von Werkzeugmaschinen bei pra- xisnahen Betriebsbedingun- gen	VDI 3742, Blatt 1 und 2 ETS-Richtlinie; Drehmaschinen, Fräsmaschi- nen
948		Untersuchung zur Körper- schallemission von Maschi- nenelementen	DIN 45635, Teil 8 Geräuschmessung an Maschinen Rahmenverfahren
912	417	Akustische Informationsein- gabe an Arbeitsplätzen	DIN 33410 Sprachverständigung in Arbeitsstätten unter Einwirkung von Störgeräuschen

Projekt-Nr.	Fb-Nr.	Titel	Umsetzung in Regelungen
270		Zuverlässigkeit und Signal-erkennung	DIN 33404, Teil 1 und 3 Gefahrensignale für Arbeitsstätten Einheitliches Notsignal
393		Prüfung eines einfachen Geräuschmeßverfahrens	DIN 45645, Teil 2 Einheitliche Ermittlung des Beurteilungspegels für Geräuschimmissionen, Geräuschimmissionen am Arbeitsplatz
406	467	Geräuschsituation im Kraftwerk	DIN 45644 Schalldosimeter für Personen VDI 2058, Blatt 2 Beurteilung von Arbeitslärm am Arbeitsplatz
497	225	Risiko von Herz- und Kreislauferkrankungen bei Lärmarbeiten	VDI 2058, Blatt 3 Beurteilung von Lärm am Arbeitsplatz unter Berücksichtigung unterschiedlicher Tätigkeiten
414	287	Kommunikation unter Lärm	DIN 33410 Sprachverständigung in Arbeitsstätten unter Einwirkung von Störgeräuschen VDI 2560 Persönlicher Schallschutz
516	286	Wertigkeit des Lärms zu anderen Belastungsfaktoren	VDI 2058, Blatt 3 Beurteilung von Lärm am Arbeitsplatz unter Berücksichtigung unterschiedlicher Tätigkeiten
204 1	134 370	Längsschnittuntersuchungen 1+2	VDI 2058, Blatt 2 Beurteilung von Lärm am Arbeitsplatz hinsichtlich Gehörschäden
203	174	Musik als berufliche Lärmbelastung	VDI 2058, Blatt 2
526	355 180	Geräuscharme Ström- und Druckventile und Hydroelemente	VDI 3720, Blatt 5 Lärmarm Konstruieren; Hydrokomponenten und -systeme
527	313	Schalltechnische Projektierung von Abfüllanlagen	VDI 3741 ETS-Richtlinie Maschinen in Flaschen-Abfüllanlagen
533	212	Schallschutz durch Teilkapselung	VDI 2720, Blatt 3 Schallschutz durch Abschirmung im Nahfeld
205	263	Schallimmission in Kraftfahrzeugen	DIN ISO 5128 Innengeräuschmessungen in Kraftfahrzeugen
553	231	Ultraschall	VDI 2058, Blatt 2 Beurteilung von Arbeitslärm am Arbeitsplatz hinsichtlich Gehörschäden
477.1+2	267 423	Lärminderung an Gießereimaschinen	DIN 45635, Teil 64 Geräuschmessung an Maschinen Gießereimaschinen VDI 3757
476.1 AE 48	351	Geräuschemission an Schneidpressen (Z 102)	DIN 45635, Teil 16 Geräuschmessung an Maschinen Werkzeugmaschinen VDI 3752, Blatt 1
498	497	Beeinträchtigung von Arbeitnehmern bei der Arbeitstätigkeit durch Schall mittlerer Intensität	VDI 2058, Blatt 3 Beurteilung von Lärm am Arbeitsplatz unter Berücksichtigung unterschiedlicher Tätigkeiten

Projekt-Nr.	Fb-Nr.	Titel	Umsetzung in Regelungen
206		Signalerkennung Sprachverständigung bei Gehörschutz	VDI 2560 Persönlicher Schallschutz
221 B 4	173	Neue Technik in Fabrikhallen	VDI 3760
592	312	Körperschalldämpfung Dämpfende Kunststoffe	VDI 3727, Blatt 1 und 2 Schallschutz durch Körperschalldämpfung
503	301	Kataster/Lärm	DIN 45641 Mittelungspegel und Beurteilungspegel seitlich schwankender Schallvorgänge
703		Geräuschemission von Hydrosystemen	DIN 45635 Geräuschmessung an Maschinen Hydropumpen und Hydroaggregate VDI 3750
578	340 454	Gehörschutz Bundesbahn	VDI 2560 Persönlicher Schallschutz
634	424	Methodisches Konstruieren	VDI 3720, Blatt 1 und 3 Lärmarm Konstruieren Allgemeine Grundlagen und systematisches Vorgehen
638	368	Lärmbekämpfung auf Schiffen	VDI 2717 Lärminderung auf Binnenschiffen
MB 3		Lärminderung mit Dämpfungsbändern (Z 40)	VDI 3727, Blatt 2 Schallschutz durch Körperschalldämpfung; Anwendungshinweise
MB 1		Lärminderung Beispielsammlung II (Z 3)	VDI 3720, Blatt 2 Lärmarm Konstruieren; Beispielsammlung
793	481.1	Geräuschemission Büromaschinen — Rechneranlagen —	DIN 45635, Teil 19 Geräuschmessung an Maschinen Geräte der Büro- und Informationstechnik VDI 3729 ETS-Richtlinie Büromaschinen
678		Arbeitnehmer und Gefahrensignale	DIN 33404, Teil 1 und 3 Gefahrensignale für Arbeitsstätten Einheitliches Notsignal
B 145 AE 4	305	Schwingungsminderung am Arbeitsplatz (Z 7/8)	VDI 2057, Blatt 1 Beurteilung der Einwirkung mechanischer Schwingungen auf den Menschen
476.2	393	Geräuschemission Schmiedepresse	DIN 45635, Teil 16 Geräuschmessung an Maschinen Werkzeugmaschinen
789		Einfluß der Maschinenaufstellung auf den Lärm am Arbeitsplatz	DIN 45635, Teil 1 Geräuschmessung an Maschinen Rahmenverfahren für drei Genauigkeitsklassen
916	399	Meßmethoden zur Kennzeichnung	DIN 45649 Geräuschemissions-Kennzeichnung von Maschinen
851		Nachrüstsätze langlebiger Maschinen; maschinennahe Kapseln	VDI 2711 Schallschutz durch Kapselung
843	479	Körperschall- und Luftschallabstrahlung	DIN 45635, Teil 8 Geräuschmessung an Maschinen Rahmenverfahren

Projekt-Nr.	Fb-Nr.	Titel	Umsetzung in Regelungen
634.2	424	Eingliederung der Maschinenakustik ins methodische Konstruieren (II)	VDI 3720, Blatt 2 Lärmarm Konstruieren; Beispielsammlung
915	482	Dimensionierung von Ejektor-schalldämpfung	VDI 2567 Schallschutz durch Schalldämpfer
949		Vergleich von Hüllflächenverfahren und Kreuzkorr.-Methoden	DIN 45635, Teil 1 Geräuschmessung an Maschinen Rahmenverfahren für drei Genauigkeitsklassen
998	379	Geräuschemission von Fräs-	DIN 45635, Teil 21
997	380	und Hobelwerkzeugen, Elektrowerkzeugen	Geräuschmessung an Maschinen Elektrowerkzeuge VDI 3761
1003		Erfahrungen mit der Geräuschintensitätsmessung an Maschinen	DIN 45635 (Teil-Nr. noch nicht festgelegt) Geräuschmessung an Maschinen
1004		Darstellung der Geräuschemission von Maschinen	VDI 3729 ETS-Richtlinie; Büromaschinen VDI 3737 ETS-Richtlinie; elektrische Geräte für den Hausgebrauch VDI 3740 ETS-Richtlinie; Holzbearbeitungsmaschinen VDI 3742 ETS-Richtlinie; Werkzeugmaschinen
683	308 348	Hand-Arm-Schwingungen 1. Literaturstudie 2. Expertentagung	DIN 45675, Teil 1 Beurteilung der Einwirkung mechanischer Schwingungen auf den Menschen
980	398	Körperschall-Impedanz Ergänzung VDI	VDI 3720, Blatt 6 Lärmarm Konstruieren; mechanische Eingangs-impedanzen von Bauteilen

Schwerpunkt: Gefahrstoffe

Projekt-Nr.	Fb-Nr.	Titel	Umsetzung in Regelungen
122	513	Benzolemission durch thermische Zersetzung von Mineralölen beim Härten im Ölabschreckbad und beim Funken-erodieren	VDI-Richtlinie 3402, Blatt 3 Elektroerosive Bearbeitung, Gestaltung und Betrieb von Anlagen
460		Mengenmäßige Erfassung von Schadstoffen beim Schutzgasschweißen	DSV-Merkblatt 1201 „Absaugung an Schweißerarbeitsplätzen“ DIN 32507 Probeaufnahme zur Ermittlung der Konzentration luftverunreinigender Stoffe im Atembereich
522		Toxikologische Untersuchungen zur Bewertung von kontinuierlicher und peakförmiger Belastung am Arbeitsplatz mit Ozon (Schutzgasschweißen)	dto. 122
696.3		Mengenmäßige Erfassung toxischer Stäube beim Widerstandsschweißen	dto. 122
696.4		Ersatzstoffe für gefährliche Arbeitsstoffe – Asbest und asbesthaltige Produkte	Anhang II Nr. 1.3.1.2 in Verbindung mit TRGS 601 „Ersatzstoffe für Asbest“
838		Ersatzstoffe für gefährliche Arbeitsstoffe – Chromatpigmente	TRGS 602 Verwendungsbeschränkung und Ersatzstoffe für krebserzeugende Gefahrstoffe Zinkchromat
840		Vorkommen von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAH) in Teerölen	Festlegung von Benz(a)pyren als Leitkomponente zur Bearbeitung der Auslöseschwelle aus organischem Material (TRGS 551)
628		Belastung durch PAH an Arbeitsplätzen – Untersuchung der Zusammensetzung von PAH-Gemischen an unterschiedlichen Arbeitsplätzen	dto.
665		Dokumentation von Kühlschmiermittelbestandteilen und ihrer gesundheitlichen Wirkungen	Aufnahme der Kühlschmierstoffe in Abschnitt V c der MAK-Werte-Liste
889		Untersuchungen von Schadstoffemissionen bei der Bearbeitung von nickelhaltigen Stählen an ausgewählten Arbeitsplätzen	Empfehlung für einen Richtwert für kobalt- und nickelhaltigen Staub bei der mechanischen Bearbeitung von Legierungen
835		Bewertung der Exposition mit zwei oder mehreren Chemikalien am Arbeitsplatz	Fortentwicklung der TRgA 403 „Beurteilung von Stoffgemischen“
		Entwicklung und Erprobung einfacher Analyseverfahren für Arbeitsplatzmessungen	Laufende Entwicklung von Meßverfahren für Arbeitsplatzmessungen und Eingang erprobter Verfahren in die DFG-Sammlung Luftanalysen und in ZHI/120 Dazu wurden auch einzelne Ergebnisse aus PT-HdA-Projekten verwandt.

Schwerpunkt: Industrieroboter

Projekt-Nr.	Fb-Nr.	Titel	Umsetzung in Regelungen
HS 01 VC 348 HF 019	HdA-Bd Nr. 56	Arbeitssysteme mit integrierten Handhabungsgeräten	VDI 2853: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau, Ausrüstung und Betrieb von Industrierobotern
	484	Sicherheitseinrichtungen für programmierbare Handhabungsgeräte – Industrieroboter	VDI 2853: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau, Ausrüstung und Betrieb von Industrierobotern (Entwurf)

Schwerpunkt: Ergonomie; Bildschirmarbeitsplätze

Projekt-Nr.	Fb-Nr.	Titel	Umsetzung in Regelungen
987	495	Organisation und Codierung von Bildschirminformationen für Überwachungstätigkeiten	DIN 66234, Teile 1 bis 5 Bildschirmarbeitsplätze – geometrische Gestaltung der Schriftzeichen – Wahrnehmbarkeit von Zeichen – Gruppierung und Formatierung von Daten – Codierung von Informationen
895	499	Fallbeispiel Textverarbeitung	Entwicklung von Gestaltungskriterien für die Software, die Arbeitsaufgabe und die organisatorische Einbettung

Schwerpunkt: Ergonomie; Büro und Verwaltung

Projekt-Nr.	Fb-Nr.	Titel	Umsetzung in Regelungen
994	450	Mischarbeit im Büro- und Verwaltungsbereich beim Einsatz neuer Technologien FB 450 bilanzierte mit die PT-AUG-Projekte: – Weltz, F. u. a. 'Textverarbeitung im Büro', Frankfurt 1980 – BMFT, 'Arbeitsstrukturierung in typischen Verwaltungsbereichen eines Industriebetriebs (ASTEX)'	Verwendung für die Erarbeitung eines deutschen Normvorschlags 'Arbeitsanforderungen', der auf den internationalen Entwurfsvorschlag ISO DP 9241/2 „Ergonomics principle applied to the design of office tasks and visual information processing systems“ zurückgeht.

Schwerpunkt: Ergonomie; Arbeitsstätten (Warten und Leitstände)

Projekt-Nr.	Fb-Nr.	Titel	Umsetzung in Regelungen
316	191	Ergonomische Gestaltung von Steuerständen	Ergebnisse der Forschungsberichte lieferten Grundlagen für die konstruktive Gestaltung von Steuerständen und Warten.
520 (1)	198	Ergonomische Arbeitsmittelgestaltung III	in der DIN-Norm 33414 „Ergonomische Gestaltung von Warten und Leitständen“ Teil 1 Begriffe, Grundlagen, Maße für Sitzarbeitsplätze Teil 2 Kognitive Faktoren des Menschen Teil 3 Gestaltungsprozeß Teil 4 Gliederungsschema und Anordnungsprinzip
520 (2)	331	Ergonomische Kenngrößen für Umfassungsgreifarten	dto.
456 (3)	381	Ergonomische Kenngrößen für Zufassungsgreifarten	dto.
456 (4)	410	Ergonomische Kenngrößen für Kontaktgreifarten	dto.

Schwerpunkt: Ergonomie; Arbeitsstätten

Projekt-Nr.	Fb-Nr.	Titel	Umsetzung in Regelungen
1054	läuft noch	Verwendbarkeit neuartiger rutschhemmender Fußbodenbeläge auf der Basis von Kunststoffen für Großküchen	Projekt in Arbeit Ergebnisse werden in die Arbeitsstätten-Richtlinien einfließen.

Schwerpunkt: Ergonomie; Beleuchtung

Projekt-Nr.	Fb-Nr.	Titel	Umsetzung in Regelungen
725	350	Studie über Berechnungsverfahren von Beleuchtungsanlagen für Arbeitsplätze im Freien	Arbeitsstätten-Richtlinie ASR 7/3: Künstliche Beleuchtung — DIN 5035 Innenraumbeleuchtung mit künstlichem Licht, Teil 2: Richtwerte für Arbeitsstätten
742	354	Kataster von Arbeitsplatzumgebungsfaktoren	ASR 7/3: Künstliche Beleuchtung — DIN 5035, Teil 6: Messung und Bewertung
741	366	Lichttechnische Gestaltung von Halleneinfahrten	ASR 7/3: Künstliche Beleuchtung — DIN 5035, Teil 2: Richtwerte für Arbeitsstätten
B 149	BMA 66	Untersuchung über die Festlegung der erforderlichen Beleuchtungsstärke der Sicherheitsbeleuchtung zur Evakuierung von Arbeitsstätten	Arbeitsstätten-Richtlinie ASR 7/4: Sicherheitsbeleuchtung — DIN 5035, Teil 5: Notbeleuchtung

Schwerpunkt: Ergonomie; Klima

Projekt-Nr.	Fb-Nr.	Titel	Umsetzung in Regelungen
231 281 287 VD 117 PT-HdA	207	Arbeitssicherheit in der Stahlindustrie II (Kaltwalzwerk) Hitzearbeit	DVGW-Arbeitsblatt G 638 Heizstrahler-Anlagen Installation und Betrieb Berufsgenossenschaftlicher Grundsatz G 30 (Hitzearbeiten) DIN 33403 Klima am Arbeitsplatz und in der Arbeitsumgebung

Schwerpunkt: Gerätesicherheit

Projekt-Nr.	Fb-Nr.	Titel	Umsetzung in Regelungen
F 99	118	Anthropometrische Untersuchung zur sicherheitlichen Gestaltung der Umwelt des Kindes	DIN 79120: Kindersitze für Fahrräder Begriffe; sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung DIN 79121: Gepäckträger für Fahrräder Begriffe; sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung DIN 7929: Wassersportgeräte, Rettungswesten (Ohnmachtssichere Auftriebsmittel), Anforderungen und Prüfung, Januar 1987 DIN 7928: Wassersportgeräte, Spezialwesten (Ohnmachtssicher nach Handauslösung), Anforderungen und Prüfung, Januar 1987 DIN 32601: Flurförderzeuge, Einkaufswagen, Benennung, sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung DIN 31000: Allgemeine Leitsätze für das sicherheitsgerechte Gestalten technischer Erzeugnisse DIN 31001: Sicherheitstechnische Maßnahmen an Gefahrstellen
427	242	Verbrennungsverletzungen von Kindern beim Grillen	DIN 66077: Grillgeräte zur Verwendung im Freien; sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung
270	270 Gründruck	Unfälle beim Baden und mit Wassersportgeräten	DIN 7870: Wassersportgeräte; aufblasbare Sportboote aus verstärkten Häuten; sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung DIN 7871: Wassersportgeräte, aufblasbare Badeboote; sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung
810	274	Sicherheitstechnische Grundlagen für Skibindungen	DIN 7881: Wintersportgeräte: Sicherheitsbindungen für den alpinen Skilauf; Teil 1. Begriffe, sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen IAS-Richtlinie Nr. 100 für Skibindungen (Anforderungen und Prüfungen für Kinder-, Jugend- und Erwachsenenbindungen; zusätzliche Anforderungen an Tourenbindungen)

Projekt-Nr.	Fb-Nr.	Titel	Umsetzung in Regelungen
776(2)	371	Risikofaktoren auf Kinderspielplätzen	DIN 7926, Teil 1: Kinderspielgeräte; Begriffe, sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung dto., Teil 2: Kinderspielgeräte; Schaukeln; sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung dto., Teil 3: Kinderspielgeräte; Rutschen; sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung
809	464	Optimierung von Gebrauchsanweisungen	DIN-E-8418 und Beiblätter 1 und 2: Gebrauchsanleitung ISO/IEC-Leitfaden 37
1007	400	Sicherheitstechnische Festlegungen für Drehstühle mit gasdruckgesteuerter Höhenverstellung	DIN 4551: Büromöbel, Bürodrehstühle und Bürodrehsessel, sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung Aktion: „Sicherheitstechnische Gasfederhöhenverstellung in Drehstühlen und Drehsesseln“ der Verwaltungs-BG und der BAU
824	378	Unfälle mit motorbetriebenen Heckenscheren	DIN 1860: Heckenscheren mit Verbrennungsmotor, sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung Entwurf November 1985
825	473	Unfälle mit motorbetriebenen Rasenmähern	DIN 1856: Teil 1. Rasenmäher mit Motor — Handgeführte Sichelmäher — Begriffe Sicherheitstechnische Anforderungen
	223	Gebrauchssichere Gestaltung von Kinderskistöcken	DIN 7881: Wintersportgeräte; Skistöcke für den alpinen Skilauf; sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung
811	469	Sicherheitsgerechte Gestaltung von Turngeräten und Geräteräumen für Schulen	DIN 7901: Turn- und Gymnastikgeräte: Barren (für Schulturnen, für Wettkämpfe) DIN 7902: dto.: Turnpferde DIN 7904: dto.: Turnböcke; Maße, Anforderungen, Prüfung DIN 7908: dto.: Sprungkästen; sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung DIN 7918, Teil 1: dto.: Trampoline, Ansprung-Trampolin; Maße, Anforderungen und Prüfung
440	336	Brand- und Explosionsschutz bei Lagerung und Umschlag von Nahrungs- (z. B. Getreide) und Futtermitteln unter besonderer Berücksichtigung von Großversuchen in einer Mühle	VDI 3673: Druckentlastung von Staubexplosionen VDI 2263: Verhinderung von Staubbränden und Staubexplosionen
1017	1. 3. 1985 bis 31. 12. 1988	Explosionsschutz in Räucheranlagen	Sicherheitsregeln für Räucheranlagen zur Nahrungsmittelbehandlung der Fleischerei BG
437	414	Gefahrenschutz durch Kontaktmatten und -böden	Forschungsergebnis ist Vorschlag für einen Normungsantrag DIN NASG/GA 1.
282	157	FI-Schutzschalter bei Einsatz von Schwingungspaketsteuerung	DIN VDE 0100, Teil 701: Bestimmungen für das Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1 000 V; Räume mit Badewanne oder Dusche

Schwerpunkt: Transport und Verkehr

Projekt-Nr.	Fb-Nr.	Titel	Umsetzung in Regelungen
996	487	Handgeführte Wagen; Sicherheitsgerechte Gestaltung und Einsatz	DIN 15138 (Vorlage): „Kraftbetriebene Flurförderzeuge; Hochhubwagen und Gabelhochhubwagen, Standsicherheitsversuche“ Teil 3
828	395	Untersuchung zur Erhöhung der Kippstabilität von Gabelstaplern	DIN 15138: Flurförderzeuge; Standsicherheit; Einführung: Allgemeine Grundsätze Teil 1 DIN 15138: Standsicherheit für Stand- und Sitzgabelstapler mit neigbarem Hubgerüst Teil 2 DIN 15161: Kraftbetriebene Flurförderzeuge; Bremsen, Anforderungen und Prüfung DIN 15165: Kraftbetriebene Flurförderzeuge; Schutzdächer für Stapler; sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung DIN 15180: Kraftbetriebene Flurförderzeuge; Sicherung von Gefahrstellen; sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung DIN 15181: Kraftbetriebene Flurförderzeuge; Lenkungsrückschlag; sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung
1083	500	Dynamische und statische Untersuchungen einer Überladebrücke zur Ermittlung eines Schwingungsbeiwertes	DIN 15126: Fördertechnik, Ladebrücke; Berechnung, Bemessung, hydraulische und elektrische Anlagen
1067	507	Untersuchung unsymmetrischer Seilschlösser	Forschungsergebnis ist Vorschlag für einen Normungsantrag.
1085	—	Zerreiß- und Zugschwellversuche mit zylindrisch kegelförmigen und zylindrisch abgerundeten Aluminium-Preßklemmen	DIN 3093: Preßklemmen aus Aluminium-Knetlegierungen; Röhlinge an Flachovalrohren mit gleichbleibender Wanddicke; technische Lieferbedingungen
992 (1)+(2)	460	Temperaturverhalten von Seilvergüssen Teil 1: Dynamische Versuche Teil 2: Statische Versuche	DIN 3092, Teil 1: Drahtseilvergüsse in Seilhülsen; Metallische Vergüsse Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen
736	405	Rückraumsicherung an Großfahrzeugen	Forschungsergebnis ist Vorschlag für einen Normungsantrag. Ad-hoc-AK Rückraumsicherung (Anforderungskatalog, Rückraumwarn-einrichtungen)

Schwerpunkt: Strahlung

Projekt-Nr.	Fb-Nr.	Titel	Umsetzung in Regelungen
570 (4)	TD 14	Schutz vor Laserstrahlung	VBG 93: Laserstrahlen IEC Publication 825: Radiation safety of laser products, equipment classification, requirements and user's guide. DIN VDE 0837: Strahlungssicherheit von Laser-Einrichtungen, Klassifizierung von Anlagen, Anforderungen, Benutzer-Richtlinien. DIN 56912: Sicherheitstechnische Anforderungen für Bühnenlaser und Bühnenlaseranlagen DIN 58126, Teil 6: Sicherheitstechnische Anforderungen für Lehr-, Lern- und Ausbildungsmittel; Laser DIN 57835, VDE 0835/7.81: Leistungs- und Energie-Meßgeräte für Laserstrahlung
786	S 14	Schutz vor UV-Strahlung	DIN 5031, Teil 10: Strahlungsphysik im optischen Bereich und Lichttechnik, Größen, Formel- und Kurzzeichen für photobiologisch und photochemisch wirksame Strahlung; BG-Sicherheitsregeln für UV-Trocknungsanlagen.

Schwerpunkt: Schwingungen

Projekt-Nr.	Fb-Nr.	Titel	Umsetzung in Regelungen
VD 091		Erarbeitung von technischen Prüfverfahren zur Bestimmung der Schwingungsbelastung beim Arbeiten mit handgeführten Bohrhämmern und Schlagbohrmaschinen	DIN 45671, Teil 1 Messung von Schwingungen am Arbeitsplatz VDI 2057, Blatt 1 und 2 Beurteilung der Einwirkung mechanischer Schwingungen auf den Menschen

Schwerpunkt: Schutzkleidung

Projekt-Nr.	Fb-Nr.	Titel	Umsetzung in Regelungen
1047	ohne	Bekleidungsphysiologische und technologische Untersuchungen an Warnschutzkleidung	DIN 30711 „Warnkleidung“, Teil 1 bis 3, Ausgabe Mai 1987
911	—	Asbestersatzstoffe für Hitzeschutzhandschuhe	Prüfverfahren für einen Normentwurf des Normenausschusses Materialprüfung 545

Schwerpunkt: Branchen

Projekt-Nr.	Fb-Nr.	Titel	Umsetzung in Regelungen
01 HH 334 01 HH 945 (a) 444	1. 5. 86 bis 30. 6. 89 384	Neue Arbeitsstrukturen in der Bekleidungsindustrie (PT-HdA) Unfallursachenforschung zur Erhöhung der Arbeitssicher- heit in der Forstwirtschaft	§ 4 des Manteltarifvertrages der Bekleidungs- industrie GUV 1.13: UVV Forsten LBG 4.3: UVV Forsten GUV 50.0.7: Praxis der Unfallverhütung — Sichere Waldarbeit und Baumpflege — LBG: Arbeitssicherheit aktuell — Waldarbeit —

Schwerpunkt: Berufskrebs

Projekt-Nr.	Fb-Nr.	Titel	Umsetzung in Regelungen
VD 647 PT-HdA		Untersuchung über Möglich- keiten und Wirksamkeit tech- nischer Maßnahmen zur Her- absetzung des Krebsrisikos bei Beschäftigten der Gas- industrie	Anerkennung des Lungenkrebses von Kokerei- arbeitern als Berufskrankheit

Schwerpunkt: Sonstige

Projekt-Nr.	Fb-Nr.	Titel	Umsetzung in Regelungen
608	205	Gefährliche Vermischungen brennbarer Flüssigkeiten Sicherheit beim Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten im Haushalt	TRbF 111: Nr. 2.36, 211 Nr. 235, 141, 180 Nr. 2.5, 280 VbF Anhang II Nr. 111.3 Abs. 6, Nr. 211.3 Abs. 6, Nr. 141.4 Abs. 14, Nr. 241.3 Abs. 8 Sicherheits-Merkblatt: Brennbare Flüssigkeiten im Haushalt — verteilt von der Gewerbeaufsicht —

Verteilung der Mittel im HdA-Programm 1984 bis 1986

Teilaktivitäten der F+E-Leistungssystematik			1984	1985	1986
Summe B	Forschung und Entwicklung zur Humanisierung des Arbeitslebens	darunter	83.123	96.759	103.337
Summe B0 10	Schutz der Gesundheit durch Abbau und Abwehr von Belastungen und Beanspruchungen	darunter	12.591	13.267	15.065
B0 10 01	Abbau der Belastungen durch Lärm		945	1.044	2.151
B0 10 02	Abbau und Abwehr schädlicher und belastender Arbeitsstoffe		3.175	2.004	1.228
B0 10 03	Abbau von Schwingungen und Erschütterungen		260	518	964
B0 10 04	Verbesserung der Klimasituation am Arbeitsplatz			573	1.069
B0 10 05	Abbau und Abwehr von Monotonie und belastender Konzentration				
B0 10 06	Vermeidung schwerer körperlicher Arbeit		296	851	883
B0 10 07	Erforschung und Abbau von kombinierten Belastungen				
B0 10 08	Untersuchung seelischer und nervlicher Belastungen; Streß				208
B0 10 09	Verbesserung von Arbeitssicherheit und Unfallschutz		1.358	1.919	2.018
B0 10 19	Untersuchungen zu sonstigen Belastungen und Beanspruchungen				
B0 10 20	Abbau und Abwehr von Belastungen beim Schweißen		1.215	719	743
B0 10 21	Abbau und Abwehr von Belastungen in der verpackenden Wirtschaft		3.623	3.333	3.129
B0 10 22	Abbau von Belastungen im Bereich der Fertigung				
B0 10 23	Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Bereich Instandhaltung und Reparatur				
B0 10 30	Verbesserung der Arbeitsbedingungen in sonstigen Tätigkeiten				90
B0 10 40	Arbeitsbedingungen und Gesundheit der Erwerbstätigen		1.718	2.308	2.563
Summe B0 20	Menschengerechte Anwendung neuer Technologien	darunter	14.642	21.551	29.592
B0 20 01	Menschengerechte Anwendung neuer Technologien im Bereich Büro und Verwaltung		3.837	6.241	11.829
B0 20 02	Menschengerechte Anwendung neuer Technologien in der Produktion		10.806	14.816	17.651
B0 20 99	Menschengerechte Anwendung neuer Technologien in sonstigen Bereichen			494	112
Summe B0 30	Umsetzung von Erkenntnissen und Erfahrungen zur menschengerechten Gestaltung des Arbeitslebens	darunter	8.078	9.557	9.325
B0 30 01	Umsetzung durch Informationsmittel und -material		2.894	3.907	4.625
B0 30 02	Umsetzung durch Beratung		2.117	2.201	2.754
B0 30 03	Umsetzung durch Qualifizierung		2.148	2.187	1.087
B0 30 04	Entwicklung und Erprobung erweiterter Verfahren der Wirtschaftlichkeitsrechnung		403	715	143
B0 30 09	Umsetzungsforschung; Sonstiges		515	548	715

Teilaktivitäten der F+E-Leistungssystematik		1984	1985	1986
Summe B0 40	Menschengerechte Gestaltung der Arbeitsbedingungen in einzelnen Branchen d a r u n t e r	35.518	39.317	35.759
B0 40 01	Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Bergbau und Tunnelbau	8.803	12.632	10.219
B0 40 02	Verbesserung der Arbeitsbedingungen in der Forst- und Landwirtschaft		53	597
B0 40 03	Verbesserung der Arbeitsbedingungen in Gießereien	3.634	4.071	3.705
B0 40 04	Verbesserung der Arbeitsbedingungen in der Schiedeindustrie	310	1.790	2.379
B0 40 09	Verbesserung der Arbeitsbedingungen bei der sonstigen Metallbearbeitung	2.830	3.729	1.084
B0 40 10	Verbesserung der Arbeitsbedingungen in der Elektroindustrie			
B0 40 19	Verbesserung der Arbeitsbedingungen im sonstigen metallverarbeitenden Gewerbe	4.201	2.429	804
B0 40 20	Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Tischlerhandwerk und in der Möbelindustrie	5.023	4.501	4.979
B0 40 21	Verbesserung der Arbeitsbedingungen in der Textilindustrie	1.239	377	289
B0 40 22	Verbesserung der Arbeitsbedingungen in der Bekleidungsindustrie	3.761	3.412	3.823
B0 40 39	Verbesserung der Arbeitsbedingungen in sonstigen Branchen des erzeugenden und verarbeitenden Gewerbes	2.475	2.171	2.523
B0 40 40	Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Hotel- und Gaststättengewerbe	1.451	2.446	2.232
B0 40 41	Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Bereich der Sozial- und Gesundheitsdienste	678	419	290
B0 40 42	Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Straßengüterverkehr			598
B0 40 49	Verbesserung der Arbeitsbedingungen im Bereich des Personen- und sonstigen Güterverkehrs	821	768	1.615
B0 40 59	Verbesserung der Arbeitsbedingungen in sonstigen Branchen des Dienstleistungsgewerbes	292	518	621
Summe B0 80	Grundlagenforschung und Querschnittsfragen (soweit nicht anderen Gliederungspunkten zugeordnet) d a r u n t e r	12.294	13.067	13.596
B0 80 01	Arbeitswissenschaft	455	370	558
B0 80 02	Arbeitsmedizin	2.808	3.422	4.230
B0 80 03	Arbeitssoziologie und Arbeitspsychologie	1.650	1.157	1.365
B0 80 04	Untersuchung und Verbesserung der Arbeitsbedingungen besonderer Personengruppen	1.104	1.355	815
B0 80 81	Entwicklung und Erprobung neuer Arbeitsstrukturen in der Produktion			
B0 80 82	Entwicklung und Erprobung neuer Arbeitsstrukturen im Bereich Büro und Verwaltung	145	5	4
B0 80 90	Projektstabskosten	4.884	5.567	5.511
B0 80 91	Projektbegleiter und externe Einzelgutachter (PB, RE)	49	32	14
B0 80 92	Beratungsgremien (SK)	47	28	22
B0 80 99	Sonstige Querschnittsfragen	1.153	1.130	1.076

