

Antwort

der Bundesregierung

**auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Anke Domscheit-Berg, Dr. André Hahn, Gökay Akbulut, weiterer Abgeordneter und der Gruppe Die Linke
– Drucksache 20/14543 –**

Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites

Vorbemerkung der Fragesteller

Die Klimakrise hat sich weiter verschärft, die Erde hat erstmalig die 1,5-Grad-Celsius-Erwärmung überschritten und es gibt immer mehr Warnungen, dass die Nutzung Künstlicher Intelligenz den Anstieg des Stromverbrauchs durch die Digitalisierung erheblich beschleunigt. Schon jetzt machen Rechenzentren (RZ) mit 3 Prozent einen erheblichen Teil des deutschen Gesamtstromverbrauchs aus, mit steigendem Trend, sie müssen daher energieeffizienter und bald klimaneutral werden. Eine nachhaltige Digitalisierung umfasst aber auch ressourcensparende Produktion von Hardware und energieeffizient nutzbare Software (SW).

Die Bundesregierung setzte in ihrem Koalitionsvertrag zwischen SPD, BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN und FDP klare Ziele, darunter den klimaneutralen Betrieb aller neu gebauten RZ des Bundes ab 2027. Im Zuge der Digitalstrategie 2022 und der im selben Jahr angepassten Green-IT-Initiative wurden diese Ziele weiter konkretisiert. Im September 2023 wurde das Energieeffizienzgesetz verabschiedet, aber es erfasst durch die Anhebung des Schwellwerts von 100 Kilowatt (kW) im Referentenentwurf auf 300 kW nicht redundante Nennleistung nur noch weniger als 1 Prozent der deutschen RZ. Eine Förderung der Wasserkühlung berücksichtigt das Gesetz nicht, und die Vorgaben zur Abwärmenutzung werden sich aufgrund der vielen Ausnahmen nach Ansicht der Fragestellenden kaum positiv auswirken.

Die Effizienzdaten von RZ ab einer Anschlussleistung von 500 kW waren gemäß den Anforderungen der EU-Richtlinie (EU) 2023/1791 zum 15. August 2024 an das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle zu melden, um Eingang in das Rechenzentrumsregister (RZ-Register) zu finden (www.bafa.de/SharedDocs/Kurzmeldungen/DE/Energie/20240319_bfee_enefg.html). Abweichend davon sind RZ mit einer Anschlussleistung von 300 kW bis unter 500 kW bis zum 1. Juli 2025 zu melden. Im April 2024 hat das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle außerdem eine Plattform für Abwärme online gestellt (www.bafa.de/SharedDocs/Pressemitteilungen/DE/Energie/2024_06_bfee_pfa.html).

Zur Nachhaltigkeit der IT des Bundes hat die Bundesregierung 2021 ein weiterentwickeltes Maßnahmenprogramm „Nachhaltigkeit konkret im Verwaltungshandeln umsetzen“ beschlossen. Dazugehörige jährliche Monitoringberichte der Bundesregierung werden veröffentlicht, zuletzt für das Berichtsjahr 2022 (www.bundesregierung.de/breg-de/schwerpunkte-der-bundesregierung/nachhaltigkeitspolitik/massnahmenprogramm-nachhaltigkeit-der-bundesregierung-427896).

Weiterhin gibt es eine Green-IT-Initiative des Bundes, die vom IT-Rat und dem CIO-Board (CIO = Chief Information Officer) der Bundesregierung gesteuert wird. Ihr Ziel ist die Umsetzung der über 70 Maßnahmen der umweltpolitischen Digitalagenda von 2020 (www.bmuv.de/themen/digitalisierung/green-it-initiative/ueberblick-green-it-initiative). Das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV) erstellt hierzu jährliche Berichte. Auf verbindlichen Beschluss des CIO-Boards der Bundesregierung soll ab 2024 ein überarbeitetes Berichtswesen der Green-IT-Initiative des Bundes (Beschluss Nummer 2024/04, www.cio.bund.de/SharedDocs/downloads/Webs/CIO/DE/cio-bund/steuerung-it-bund/beschlusse_cio-board/2024_04_Beschluss_CIO_Board_Green-IT.pdf) eingesetzt werden.

Daneben hat sich beim IT-Planungsrat als zentrales politisches Steuerungsgremium zwischen Bund und Ländern im Oktober 2019 eine Koordinierungsgruppe Green-IT gegründet (www.it-planungsrat.de/beschluss/beschluss-2019-63). Wie aus deren Bericht über das Jahr 2023 hervorgeht, wurden und werden hierbei Handlungsleitfäden zum Erreichen von zehn Zielen für Green-IT erarbeitet (www.it-planungsrat.de/fileadmin/it-planungsrat/aktuelles_pressemitteilungen/GreenIT_Bericht_2023.pdf). Zudem gibt es eine Kompetenzstelle Nachhaltige Beschaffung beim Bundesministerium des Innern und für Heimat (BMI), die wiederum eigene Leitfäden herausgibt (www.nachhaltige-beschaffung.info/DE/Home/home_node.html). Nach Ansicht der Fragestellenden lässt diese Organisationsstruktur Zweifel daran aufkommen, ob überhaupt eine organisierte und abgestimmte Green-IT-Strategie der Bundesregierung existiert.

Nachhaltige Software ist ein relevanter Aspekt zur Beurteilung der Nachhaltigkeit der Bundes-IT. Laut Antwort der Bundesregierung auf die Schriftliche Frage 57 auf Bundestagsdrucksache 20/12484 und auf die Kleine Anfrage zu Open Source Software auf Bundestagsdrucksache 20/9641 wurden seit Veröffentlichung des Koalitionsvertrags der Bundesregierung (Dezember 2021) bis Juli 2024 insgesamt 1 727 SW-Entwicklungsaufträge erteilt. Laut Antwort zu Frage 15c der Kleinen Anfrage auf Bundestagsdrucksache 20/3619 ist die Berücksichtigung von Nachhaltigkeitskriterien bei der Ausschreibung von SW-Entwicklungsleistungen eines der konstitutiven Ziele der Zentralstelle IT-Beschaffung und soll künftig unter Berücksichtigung der AVV-Klima (AVV = Allgemeine Verwaltungsvorschrift) noch stärker in den Fokus gerückt werden. Im Koalitionsvertrag von 2021 stand, dass „für IT-Beschaffungen des Bundes Zertifizierungen wie der Blaue Engel Standard werden“ und in der 2023 aktualisierten Digitalstrategie steht, dass sich die Bundesregierung im Jahr 2025 daran messen lassen möchte, dass „Methoden zur energieeffizienten SW-Entwicklung etabliert sind“ (digitalstrategie-deutschland.de/static/fcf23bbf9736d543d02b79ccad34b729/Digitalstrategie_Aktualisierung_25.04.2023.pdf). Trotz zahlreicher Beschlüsse und entwickelter Leitfäden für mehr Nachhaltigkeit der Bundes-IT und ihrer SW bestehen nach Ansicht der Fragestellenden Zweifel, ob diese Maßnahmen während der 20. Wahlperiode tatsächlich zu einer signifikanten Verbesserung der Nachhaltigkeit geführt haben.

Die vorliegende Kleine Anfrage zielt vor diesem Hintergrund darauf ab, den aktuellen Status quo der Nachhaltigkeit der RZ des Bundes mit Blick auf deren Klimawirkung zu erheben sowie eine Fortschrittsbewertung im Vergleich zu den bisherigen Kleinen Anfragen vom November 2023 auf Bundestagsdrucksache 20/9106, vom August 2022 auf Bundestagsdrucksache 20/3164 und vom Mai 2021 auf Bundestagsdrucksache 19/29993 zu ermöglichen, sowohl in Bezug auf das Vorhandensein von Daten relevanter Messgrößen als auch in Bezug auf das bisher niedrige Niveau der Nachhaltigkeit. Sie soll außerdem die Umsetzung von Ankündigungen in den bisherigen Antwort-

ten der Bundesregierung auf frühere Kleine Anfragen zum Thema Nachhaltigkeit der IT des Bundes überprüfen und dabei auch die Beschaffung und Entwicklung energieeffizienter SW, das Monitoring von Nachhaltigkeitsvorgaben und den Klima-Fußabdruck der CO₂-Äquivalente (CO₂e) von Websites des Bundes beleuchten. Um den Gesamtimpact bewerten zu können, wird außerdem das Gesamteinkaufsvolumen für IT-Produkte und IT-Dienstleistungen erfragt.

Vorbemerkung der Bundesregierung

Die Green-IT-Initiative des Bundes hatte zu Beginn dieser Legislaturperiode klare Ziele, darunter die Steigerung der Energieeffizienz in Bundesrechenzentren, die generelle Senkung des Stromverbrauchs der Bundes-IT und die Sicherstellung einer nachhaltigen IT-Beschaffung. Durch kontinuierliches Controlling und die Auswertung des jährlichen Energieverbrauchs konnte das Ziel, den Energieverbrauch unter 350 GWh bis Ende 2022 zu halten, trotz einer zunehmenden Zahl von wachsenden Digitalisierungsprozessen erfolgreich erreicht werden. Nach zahlreichen ressortübergreifenden Abstimmungen wurde die Neukonzeption der Green-IT-Initiative des Bundes im Juli 2022 finalisiert und im September 2022 vom IT-Rat beschlossen (Beschluss Nummer [2022/05]). Teil dieses Beschlusses ist neben der Verlängerung der Initiative bis Ende 2027 die Festlegung neuer Ziele und entsprechender Maßnahmen, an deren Umsetzung die Initiative und die Geschäftsstelle Green-IT seither arbeitet.

Das erste Ziel ist die grundsätzliche Erfüllung der Blauen Engel-Kriterien für alle bundeseigenen Haupt-Rechenzentren. Im Juni 2023 wurde eine IST-Analyse zur Erhebung des Umsetzungsstands und der Umsetzbarkeit der Blauen Engel-Kriterien in den betroffenen Rechenzentren des Bundes initiiert. Die Ergebnisse schufen Transparenz über die Nachhaltigkeit der Rechenzentren des Bundes. Aus diesen Ergebnissen wurden dann Folgemaßnahmen abgeleitet. Diese umfassten bilaterale Gespräche mit ausgewählten Ressorts zur Identifizierung von Herausforderungen bei der Erfüllung der Kriterien sowie Workshops zur Erläuterung der Blauen Engel-Kennzahlen.

Das zweite Ziel ist die Förderung des Einsatzes umweltverträglicher IT-Produkte und -Dienstleistungen. Erste Maßnahmen, wie der Abschluss eines Rahmenvertrags zur Wiederverwendung ausgesonderter IKT-Hardware sowie die Erstellung eines nachhaltigen Ausstattungskonzepts für IT-Arbeitsplätze, wurden bereits in den Jahren 2023 und 2024 umgesetzt.

Das dritte Ziel ist die Überarbeitung des Berichtswesens Green-IT mit Fokus auf qualitative Aspekte: Workshops und die Erarbeitung eines neuen Verfahrens führten dazu, dass das neue Vorgehen zum Berichtswesen Green-IT vom CIO-Board im April 2024 beschlossen wurde (Beschluss Nummer [2024/04]), das für die Erhebung der Daten des Jahres 2024 verwendet werden soll. Zusammen mit dem Datenlabor BMUV wurde zudem ein Grobkonzept für das webbasierte Berichtswesen-Tool erstellt, das bis Ende 2025 den Ressorts zur Verfügung stehen soll.

1. Wie viele Rechenzentren nutzt die Bundesregierung Stand November 2024 (bitte RZ nach der Definition entsprechend der Antwort zu Frage 8 auf Bundestagsdrucksache 20/9667 berücksichtigen und ausdrücklich auch alle RZ im Geschäftsbereich des BMI einschließlich RZ zum Betrieb der Netze des Bundes und des Digitalfunks angeben, wie bereits in der Antwort zu Frage 5a auf Bundestagsdrucksache 20/3619)?
 - a) Wie hat sich die Anzahl der RZ im Laufe der letzten zwei Jahre (2022, 2023) verändert (bitte die in den Antworten auf die gleichlautenden Fragen der Kleinen Anfragen der Fragestellenden im Jahr 2023 [Bundestagsdrucksache 20/9667, Frage 8] und 2022 [Bundestagsdrucksache 20/3619, Frage 5] nicht enthaltenen RZ für die Netze des Bundes miteinfassen)?

Die Fragen 1 und 1a werden zusammen beantwortet.

Die Bundesregierung nutzt aktuell 135 Rechenzentren (Stand: November 2024). Eine Gesamtaufstellung inklusive der Veränderungen ist der Anlage 1* zu entnehmen.

Jahr	Anzahl der Rechenzentren
2022	128
2023	136
2024 (November)	135

Hinweis: Als geheim eingestufte Rechenzentren sind nicht in der Anlage* enthalten und werden somit auch nicht bei der Beantwortung der Fragen, die sich auf die dort aufgezählten Rechenzentren beziehen, berücksichtigt.

- b) Wie viele der aktuell genutzten RZ werden in Eigenbetrieb genutzt?

Derzeit werden 114 Rechenzentren in Eigenbetrieb (Stand: November 2024) genutzt. Eine Gesamtaufstellung ist der Anlage 1* zu entnehmen.

- c) Wie viele RZ sollen in den Jahren 2025, 2026, 2027 und 2028 genutzt werden (bitte entsprechend der Zählweise in Frage 1 jeweils für jedes Bundesministerium und für das Bundeskanzleramt sowie deren nachgeordnete Behörden und alle nicht zugeordneten Geschäftsbereiche eine jeweils geplante Gesamtzahl für die Anzahl RZ in den genannten Jahren angeben)?

	2025	2026	2027	2028
AA	4	5	4	4
BKM	4	4	4	4
BMAS	3	3	3	3
BMBF	3	3	3	3
BMDV	11	11	12	11
BMEL	18	18	17	17
BMF	12	11	9	6
BMFSFJ	6	6	6	6
BMG	9	7	7	7
BMI	20	17	17	16
BMJ	6	6	6	6

* Von einer Drucklegung der Anlage wird abgesehen. Diese ist auf Bundestagsdrucksache 20/15028 auf der Internetseite des Deutschen Bundestages abrufbar.

	2025	2026	2027	2028
BMUV	10	10	10	10
BMVg	6	6	8	7
BMWK	12	9	10	10
BMWSB	2	2	2	2
BMZ	9	7	7	7
BPA	4	4	4	4

Eine Gesamtaufstellung zu Frage 1c ist der Anlage 1* zu entnehmen.

2. Was ist der Stand des Aufbaus aller drei Master-RZ und ihrer Inbetriebnahme?
 - a) Für wann ist die Inbetriebnahme von Master-RZ geplant, die bisher noch nicht in Betrieb genommen wurden?

Die Fragen 2 und 2a werden zusammen beantwortet.

Ausstehend ist die Inbetriebnahme des Master-RZ am Standort Berlin. Das Rechenzentrum wird im Jahr 2025 an das ITZBund übergeben und nach aktuellem Stand im März 2026 produktiv gesetzt.

- b) Was ist der Status der Umsetzung des Maßnahmenprogramms zur Umsetzung der Blauer-Engel-Kriterien in den Haupt-RZ, das laut Antwort zu Frage 229 auf Bundestagsdrucksache 20/9662 angekündigt wurde?

Der Zielbeschluss, die grundsätzliche Erfüllbarkeit der Kriterien des Blauen Engels in allen bundeseigenen Hauptrechenzentren sicherzustellen, wird weiterhin verfolgt und befindet sich in der Umsetzung. Dabei ist zu beachten, dass die Hauptrechenzentren von den Master-Rechenzentren in ihrer Definition abweichen.

Zur Prüfung der Zielerreichung wurde im Jahr 2023 eine umfassende IST-Analyse durchgeführt, die den Erfüllungsstand der Kriterien des Blauen Engels abfragte. Auf Basis dieser Ergebnisse fanden im Jahr 2024 spezifische Austauschformate statt, die sich auf kennzahlenbezogene Kriterien konzentrierten. Dies geschah in der Erkenntnis, dass insbesondere diese Kriterien in den Rechenzentren oft nur schwer umsetzbar sind.

Die Workshops wurden durch externe Auditoren des Blauen Engels unterstützt, die praxisnahe Fallstricke, konkrete Messtechnik sowie Lösungsansätze präsentierten. Zusätzlich gab es Raum für eine Frage-Antwort-Runde, die eine gezielte Auseinandersetzung mit den Herausforderungen der Teilnehmenden ermöglichte. Die Veranstaltungen stießen bei den Verantwortlichen der jeweiligen Rechenzentren auf großes Interesse.

Im Anschluss an diese Workshops fanden bilaterale Gespräche zwischen der Geschäftsstelle Green IT im BMUV und ausgewählten Ressorts sowie Behörden statt, insbesondere solchen mit besonderen baulichen Herausforderungen. Ziel dieser Gespräche war es, grundlegende Probleme bei der Umsetzung der Blauer-Engel-Kriterien zu identifizieren und mögliche Lösungen zu erörtern.

Diese Maßnahmen zeigen eine kontinuierliche und praxisorientierte Bearbeitung der Zielvorgabe, um die ökologischen Nachhaltigkeitsstandards in den Rechenzentren des Bundes zu verbessern.

* Von einer Drucklegung der Anlage wird abgesehen. Diese ist auf Bundestagsdrucksache 20/15028 auf der Internetseite des Deutschen Bundestages abrufbar.

3. Wie viele RZ des Bundes wurden mit Blick auf die IT-Betriebskonsolidierung bisher wahrscheinlich oder sicher als „konsolidierbar“ oder als „nicht konsolidierbar“ befunden, und für wie viele wurde bisher keine Einschätzung getroffen (bitte zu jedem in Frage 1 genannten RZ eine Zuordnung vornehmen)?
 - a) Wenn „konsolidierbar“, bis wann soll eine Konsolidierung in eines der drei Master-RZ erfolgen?
 - b) Wenn „nicht konsolidierbar“, aus jeweils welchen Gründen erfolgte diese Bewertung?
 - c) Für RZ, die bisher weder als „konsolidierbar“ noch als „nicht konsolidierbar“ befunden wurden, bis wann kann mit einer Bewertung als „konsolidierbar“ oder „nicht konsolidierbar“ gerechnet werden?

Die Fragen 3 bis 3c werden zusammen beantwortet.

Das qualitative Ziel der IT-Betriebskonsolidierung Bund (BKB) ist „die Zusammenführung von 100 Prozent der IT-Lösungen beim ITZBund, die nicht unter einen Ausnahmetatbestand BKB oder eine Bereichsausnahme fallen“. Entsprechend erfolgt die Einordnung nach „konsolidierbar“ oder „nicht konsolidierbar“ nicht auf Ebene der Rechenzentren, sondern auf Ebene der einzelnen IT-Lösungen. Eine Zuordnung der Rechenzentren des Bundes in „konsolidierbar“ und „nicht konsolidierbar“ ist daher nicht möglich.

4. Welche der in Frage 1 erfragten RZ erfüllen jeweils welche Kriterien des Blauen Engels für RZ (DE-UZ 228; Vergabekriterien unter produktinfo.blauer-engel.de/uploads/criteriafile/de/DE-UZ%20228-202301-de-Kriterien-V2.pdf)?
 - a) Für welche neuen RZ des Bundes, deren Aufbau seit Veröffentlichung der Umweltpolitischen Digitalagenda im März 2020 begann oder deren Aufbau seitdem geplant wurde (vgl. Frage 1), werden entsprechend dieser Digitalagenda die Kriterien des Blauen Engels ganz oder teilweise angewendet und für welche nicht (bitte auch angeben, welche Kriterien des Blauen Engels erfüllt werden bzw. künftig erfüllt werden und welche nicht; Master-RZ bitte als solche markieren)?
 - b) Wenn die Kriterien des Blauen Engels nur teilweise oder gar nicht berücksichtigt wurden oder werden, bitte begründen, warum jeweils nicht?

Die Antworten zu den Fragen 4 bis 4b sind der Anlage 2* zu entnehmen.

* Von einer Drucklegung der Anlage wird abgesehen. Diese ist auf Bundestagsdrucksache 20/15028 auf der Internetseite des Deutschen Bundestages abrufbar.

5. Was ist der Stand der Umstellung aller RZ des Bundes auf die Nutzung erneuerbarer Energien?
- Wie hoch war der Gesamtenergieverbrauch bei jedem der in Frage 1 erfragten RZ im Kalenderjahr 2023 in Kilowattstunden (kWh)?
 - Wie hoch war dabei der Anteil erneuerbarer Energien in Prozent im Jahr 2023?
 - Wird die im Maßnahmenprogramm Nachhaltigkeit von 2021 festgelegte Umstellung aller Bundesliegenschaften auf 100 Prozent Ökostrom bis Ende 2024 auch für alle RZ des Bundes aus Frage 1 erreicht, wie in der Antwort zu Frage 12b auf Bundestagsdrucksache 20/9667 angekündigt (wenn nein, für wie viele RZ des Bundes aus der Antwort zu Frage 1 wird bis Ende 2024 keine Umstellung auf 100 Prozent Ökostrom erfolgt sein)?
 - Bis wann sollen wirklich alle RZ des Bundes mit 100 Prozent Ökostrom versorgt sein?

Die Antworten zu den Fragen 5 bis 5d sind der Anlage 3* zu entnehmen.

6. Welche Kältemittel werden aktuell in den in Frage 1 erfragten RZ jeweils genutzt, und wie klimaschädlich sind sie (bitte die genaue Substanz und die Beurteilung ihrer Klimaschädlichkeit angeben)?
- Wann ist eine Umrüstung der RZ, die klimaschädliche Kältemittel nutzen, auf welche klimafreundlicheren Kältemittel jeweils geplant?
 - Wenn keine Umrüstung geplant ist, bitte jeweils angeben, warum nicht?

Die Antworten zu den Fragen 6 bis 6b sind der Anlage 4* zu entnehmen.

7. Bei welchen der in Frage 1 erfragten RZ erfolgt eine Nutzung ihrer Abwärme?
- Wenn Abwärme genutzt wird, welcher Anteil Abwärme wird für welche Art der Nachnutzung verwendet (bitte je RZ angeben)?
 - Bei welchen RZ gibt es Daten zum Energy Reuse Factor (ERF), und was ist der jeweilige Wert (je RZ)?
 - Bei welchen RZ ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme bis wann und auf welche Weise geplant?

Die Antworten zu den Fragen 7 bis 7c sind der Anlage 5* zu entnehmen.

* Von einer Drucklegung der Anlage wird abgesehen. Diese ist auf Bundestagsdrucksache 20/15028 auf der Internetseite des Deutschen Bundestages abrufbar.

8. In welcher Form sind Nachhaltigkeitskriterien Bestandteil bestehender Verträge zur Erbringung von RZ-Dienstleistungen im Auftrag des Bundes?
- Welchen Grad der Verbindlichkeit haben diese Kriterien (hier bitte für jedes RZ nach Frage 1, das sich nicht im Eigenbetrieb befindet, eine konkrete Angabe machen)?
 - Sind insbesondere die folgenden Kriterien Teil solcher Verträge: (i) Nutzung erneuerbarer Energien für den Betrieb des RZ, (ii) Einsatz klimafreundlicher Kältemittel, (iii) Mindesteffizienzkriterien (beispielsweise PUE-Wert [PUE = Power Usage Effectiveness]), (iv) Abwärmenutzung?

Die Antworten zu den Fragen 8 bis 8b sind der Anlage 6* zu entnehmen.

9. Bezieht sich das Ziel der Klimaneutralität der RZ des Bundes bis 2030 laut § 15 des Klimaschutzgesetzes konkret:
- nur auf die Klimaneutralität des für den Betrieb der RZ erforderlichen Stroms,
 - auch auf die Herstellung der eingesetzten Hardware und Netzwerktechnik,
 - auch den Bau und Betrieb des Gebäudes,
 - auch auf sonstige im Zusammenhang mit der Entstehung, Wartung und dem Betrieb der RZ entstehende Treibhauseffekte, und wenn ja, auf welche konkret?

Nach § 15 Absatz 1 Satz 1 des Bundes-Klimaschutzgesetzes (KSG) setzt sich der Bund zum Ziel, die Bundesverwaltung bis zum Jahr 2030 klimaneutral zu organisieren. Das umfasst laut Gesetzesbegründung den Umgang mit Vermögen, Ausstattung, Personal und Sachmitteln einschließlich der Beschaffung von Fremdleistungen für die eigene Nutzung. Für die klimaneutrale Organisation werden vorrangige Treibhausgase vermieden und reduziert und bis dahin nicht vermeidbare Treibhausgase kompensiert.

* Von einer Drucklegung der Anlage wird abgesehen. Diese ist auf Bundestagsdrucksache 20/15028 auf der Internetseite des Deutschen Bundestages abrufbar.

10. Was ist der Stand des RZ-Registers?
- a) Warum sind die Effizienzinformationen im RZ-Register (rzreg.bmwk.de/datacenter/; www.bmwk.de/RZReg/rechenzentrums-register.html) nur im Deep Web angelegt und nicht als Open Data verfügbar?
 - b) Wer darf Zugang zu den Energieeffizienzdaten der RZ erhalten, und wie erfolgt dieser?
 - c) Aus welchen konkreten Gründen hat die Bundesregierung ein öffentliches Energieeffizienzregister nicht umgesetzt, obwohl sich eine Anforderung dafür aus § 13 des Energieeffizienzgesetzes sowie Anhang VII der EU-Energieeffizienz-Richtlinie ((EU) 2023/1791) ergibt und ein öffentliches Energieeffizienzregister laut Antwort zu Frage 2f auf Bundestagsdrucksache 20/9667 in Aussicht gestellt wurde?
 - d) Sollte eine Veröffentlichung auf EU-Ebene geplant sein, was ist der Bundesregierung zum derzeitigen Umsetzungsstand der EU-Datenbank und zu der öffentlichen Zugänglichkeit der dort gespeicherten Effizienzdaten bekannt?
 - e) Konnte das Public Energy Efficiency Register of Data Centres (PeerDC) wie angedacht als Prototyp für das deutsche oder künftige europäische Energieeffizienzregister für RZ genutzt werden, und wenn ja, in welcher Weise?
 - f) Sind alle mutmaßlich dazu verpflichteten RZ ihrer Meldepflicht zum Stichtag August 2024 nachgekommen?
 - g) Wie wird geprüft, ob meldepflichtige RZ tatsächlich gemeldet wurden, und welche Art von Mahnungen oder Sanktionen wurden bisher in welcher Anzahl veranlasst?

Die Fragen 10 bis 10g werden zusammen beantwortet.

Dem bei dieser Frage federführenden Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) liegen hierzu keine Erkenntnisse vor.

11. Wie viele der in Frage 1 genannten RZ des Bundes beteiligen sich Stand Dezember 2024 mit ihren Daten am RZ-Register?
- a) Wie viele dieser im Register erfassten RZ beteiligen sich daran aufgrund rechtlicher Verpflichtung (über 500 kW nicht redundante Nennleistung), und wie viele freiwillig?

Die Fragen 11 und 11a werden zusammen beantwortet.

Die Bundesregierung weist daraufhin, dass die Bundesverwaltung ihre Server auch in Co-Location-Rechenzentren und ihre IT-Dienste in Hosting-Rechenzentren betreibt. In diesen Fällen sind diese nicht separat in der Datenbank ausgewiesen. Von den durch Bundesbehörden in eigener Verantwortung betriebenen Rechenzentren haben bisher drei Rechenzentren ihre Daten gemeldet.

- b) Wie viele der aktuell noch nicht mit Daten am Register beteiligten RZ werden sich ab Juli 2025 mit ihren Daten am RZ-Register beteiligen?
- c) Wie viele der ab Juli 2025 am Register beteiligten RZ werden das aufgrund rechtlicher Verpflichtung (über 300 kW bis unter 500 kW nicht redundante Nennleistung) tun, und wie viele freiwillig?
- d) Wie viele der in Frage 1 genannten RZ des Bundes müssten sich spätestens ab Juli 2025 am RZ-Register beteiligen, wenn es beim ursprünglichen Anwendungsbereich 200 kW nicht redundante Nennleistung geblieben wäre?

Die Fragen 11b bis 11d werden gemeinsam beantwortet.

21 Rechenzentren müssten sich beteiligen.

- e) Beabsichtigt die Bundesregierung eine interne Verpflichtung zur Beteiligung der RZ des Bundes (mit und ohne Eigenbetrieb) am Energieeffizienzregister, die über das gesetzliche Mindestmaß hinausgeht, und wenn ja, welche RZ sollen dann erfasst werden?

Eine Beteiligung von Rechenzentren mit geringerer nicht redundanter Nennleistung als gesetzlich vorgeschrieben ist in Abstimmung. Ein genauer Grenzwert kann noch nicht genannt werden.

- 12. Inwiefern wird die im Maßnahmenprogramm „Nachhaltigkeit konkret im Verwaltungshandeln umsetzen“, aktualisiert August 2021 (www.bundesregierung.de/resource/blob/2196306/1953740/ebd13260efc4a78665ced24a902816d4/2021-08-25-massnahmenprogramm-nachhaltigkeit-2021-dat a.pdf), erwähnte Vorgabe „Wird externe RZ-Leistung beauftragt, beispielsweise Web-Hosting, Server Hosting, Online Datenspeicherung, müssen ebenfalls die entsprechenden Kriterien des Blauen Engels für RZ eingehalten werden“ von der Bundesregierung in der Praxis umgesetzt?
 - a) Mit welchen Prozessen wird geprüft, ob diese Maßnahmen eingehalten werden, und was passiert ggf. nach Erkenntnissen dazu, dass sie nicht eingehalten werden?

Die Fragen 12 und 12a werden gemeinsam beantwortet.

Die zuständigen Fachbereiche in den Ressorts prüfen teilweise die Einhaltung der Maßnahmen durch Berücksichtigung von Nachhaltigkeitsaspekten bei der Beschaffung, beispielsweise werden bestimmte Anforderungen hinsichtlich der Energieeffizienz gefordert oder ein Mindestanteil von Strom aus regenerativen Energien. Weitere Prozesse sind nicht bekannt.

- b) Was war die Gesamtzahl der seit August 2021 erfolgten Vergaben an Cloud-Dienstleister?

Seit August 2021 erfolgten 118 Vergaben an Cloud-Dienstleister.

- c) Schließt die Einbeziehung von beauftragten RZ-Leistungen für Online-Datenspeicherung grundsätzlich auch Aufträge an Cloud-Dienstleister mit ein, wenn nein, warum nicht, und wenn ja, bei wie vielen der seit August 2021 vom Bund erfolgten Vergaben an Cloud-Dienstleister wurde die Einhaltung der Kriterien des Blauen Engels als Vergabebedingung genannt?

Die Einbeziehung von beauftragten Dienstleistern für Online-Datenspeicherung schließt teilweise auch Aufträge an Cloud-Dienstleister mit ein. Gegenteilige Fälle werden beispielsweise damit begründet, dass bei der Inanspruchnahme

von Cloud-Dienstleistern technische Unterschiede sowie Sicherheits- und Datenschutzfragen zu beachten seien.

Bei keiner der vom Bund seit August 2021 erfolgten Vergaben an Cloud-Dienstleister wurde die Einhaltung der Kriterien des Blauen Engels als Vergabebedingung genannt.

- d) Bei wie vielen der seit August 2021 vom Bund erteilten Vergaben an Cloud-Dienstleister wurde dem Bund die Einhaltung der Kriterien des Blauen Engels für RZ bestätigt?

Bei zwei der seit August 2021 vom Bund erteilten Vergaben an Cloud-Dienstleister wurde dem Bund die Einhaltung der Kriterien des Blauen Engels für RZ bestätigt.

13. Wie hat sich die Abwärmenutzung von RZ entwickelt?
- a) Mit welchen Maßnahmen stellt die Bundesregierung sicher, dass Unternehmen über ihre Meldepflicht und über laufende Fristen bezüglich Abwärme gemäß § 17 Absatz 2 des Energieeffizienzgesetzes in Kenntnis sind und diese einhalten?
- b) Warum sind die Informationen auf der Plattform für Abwärme (www.bfee-online.de/BfEE/DE/Effizienzpolitik/Plattform_fuer_Abwaerme/plattform_fuer_abwaerme_node.html) im Deep Web und nicht öffentlich zugänglich, obwohl es sich laut § 17 Absatz 2 des Energieeffizienzgesetzes um eine öffentlich zugängliche Plattform handeln soll?
- c) Wie soll die gesetzlich vorgegebene Öffentlichkeit umgesetzt werden?
- d) Wie oft wurde die Auskunftspflicht für mögliche Abwärmenutzung gemäß § 17 Absatz 1 des Energieeffizienzgesetzes bereits von RZ des Bundes in Anspruch genommen, und mit jeweils welchem Ergebnis?
- e) Hat die Bundesregierung Maßnahmen ergriffen oder geplant, um die Abnahme von Abwärme durch Liegenschaften des Bundes oder von Unternehmen mit Beteiligung des Bundes zu fördern (laut einer Bitkom-Umfrage gaben 2024 69 Prozent der befragten Experten aus RZ in Deutschland an, dass mangels Abnehmer ihre Abwärme nicht nachgenutzt werden könne (www.bitkom.org/sites/main/files/2024-11/241121-studie-rechenzentrumsmarkt.pdf)?)
- f) Befürwortet die Bundesregierung eine Abwärme-Nachnutzungspflicht für Wärmenetzbetreiber, wie sie auch von Wirtschaftsverbänden wie eco gefordert wird, ggf. auch mit Einschränkungen bezüglich der tatsächlichen Umsetzbarkeit mit einem zumutbaren Aufwand?

Die Fragen 13 bis 13f werden zusammen beantwortet.

Dem bei dieser Frage federführenden Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz liegen hierzu keine Erkenntnisse vor.

14. Wie ist die Governance der Nachhaltigkeit der IT des Bundes organisiert?
- a) Wie ist das Zusammenwirken zwischen der Koordinierungsgruppe Green-IT des IT-Planungsrats, Green-IT-Initiative des Bundes (IT-Rat), Umsetzung des „Maßnahmenprogramms Nachhaltigkeit der Bundesregierung“, das Handeln des IT-Beauftragten des Bundes, der Kompetenzstelle Nachhaltige Beschaffung beim BMI und ggf. weiterer Akteure organisiert?

Die Fragen 14 und 14a werden gemeinsam beantwortet.

Das Zusammenwirken der genannten Akteure erfolgt im Rahmen regelmäßiger sowie unregelmäßiger themenspezifischer Austauschformate je konkretem Handlungsfeld und geplanter Maßnahmen. Gleichzeitig gibt es einen regelmäßigen Austausch zwischen der Green-IT-Initiative des Bundes und der Koordinierungsgruppe Green IT (KG Green-IT) des IT-Planungsrats sowie den jeweiligen Kompetenzstellen im BMWK (Maßnahmenprogramm Nachhaltigkeit) und im Beschaffungsamt. Die Federführung für die Green-IT-Initiative des Bundes hat der IT-Beauftragte des BMUV. Angesichts der Tatsache, dass die Akteure an unterschiedliche Gremien berichten und unterschiedliche Schwerpunkte in ihrer Zielsetzung verfolgen, dienen die Austauschformate dazu, ein Netzwerk fachlicher Expertise in unterschiedlichen Bereichen zu schaffen, um dort Erfahrungen zu teilen und Synergien zu nutzen.

- b) Warum fußen die genannten Initiativen auf unterschiedlichen Agenden bzw. Strategien und Leitfäden anstatt auf einer gemeinsamen Strategie für mehr Nachhaltigkeit der IT des Bundes?

Die Green-IT-Initiative des Bundes basiert auf der vom IT-Rat beschlossenen „Green-IT-Strategie zur Reduktion des durch den IT-Betrieb verursachten Energieverbrauchs der Bundesverwaltung“, die als zentrale Grundlage für die Maßnahmen der Initiative dient. Darüber hinaus sind keine weiteren umfassenden oder ressortübergreifenden Strategien mit einer ähnlichen Zielsetzung bekannt.

Die genannten Initiativen und Akteure arbeiten auf Grundlage eigener Agenden und Leitfäden, da sie jeweils spezifische Zielsetzungen und Verantwortungsgebiete verfolgen. Gleichzeitig gibt es einen regelmäßigen Austausch zwischen der Green-IT-Initiative des Bundes und der Koordinierungsgruppe Green IT (KG Green-IT) des IT-Planungsrats sowie den jeweiligen Kompetenzstellen im BMWK (Maßnahmenprogramm Nachhaltigkeit) und im Beschaffungsamt. Dieser Austausch dient dazu, Erfahrungen zu teilen, Synergien zu nutzen und die Abstimmung zwischen Bundes- und Länderebene zu fördern, da beide Initiativen ähnliche Zielsetzungen im Bereich der IT-Nachhaltigkeit verfolgen.

- c) Warum wurde bisher kein Monitoringbericht zum „Maßnahmenprogramm Nachhaltigkeit der Bundesregierung“ für das Jahr 2023 veröffentlicht, und wann ist mit der Veröffentlichung des entsprechenden Berichts für 2024 zu rechnen?

Die Beiträge für den Monitoringbericht 2023 zum „Maßnahmenprogramm Nachhaltigkeit“ der Bundesregierung werden derzeit abgestimmt mit dem Ziel der zeitnahen Veröffentlichung des Berichtes. Die Fertigstellung des Monitoringberichtes musste zuletzt aufgrund der Arbeiten an der Weiterentwicklung der Deutschen Nachhaltigkeitsstrategie, die am 29. Januar 2025 im Bundeskabinett beschlossen wurde, zurückgestellt werden. Da im Jahr 2025 die vorgesehene Gesamtüberprüfung des „Maßnahmenprogramm Nachhaltigkeit“ geplant ist, soll für das Berichtsjahr 2024 kein Monitoringbericht erstellt werden.

- d) Wie erfolgt das Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes durch die Green IT-Initiative (wenn jemand anderes für das Monitoring zuständig ist, bitte spezifizieren und für diese Stelle beantworten)?

Die Green-IT-Initiative des Bundes führt ein jährliches Monitoring des Gesamtenergieverbrauchs der Bundes-IT durch. Dazu erhebt die Geschäftsstelle Green-IT jährlich bei den Ressorts inkl. Geschäftsbereichen Kennzahlen zur dezentralen und zentralen IT. Ab dem Berichtsjahr 2024 werden aktualisierte Kennzahlen abgefragt, die aufschlussreichere Rückschlüsse in Bezug auf die Nachhaltigkeit der Bundes-IT geben (siehe Antwort zu Frage 15). Die erste Auswertung erfolgt im Jahr 2025.

- e) Welche Ergebnisse ergab das bisherige Monitoring durch die Green-IT-Initiative?

Seit Gründung der Green-IT-Initiative konnte der Energieverbrauch der IT des Bundes um bis zu 49 Prozent im Vergleich zum Basisjahr 2009 reduziert werden. Dies geht einher mit Kosteneinsparungen für die Bundesverwaltung. Seit 2021 steigt der jährliche Energieverbrauch der Bundes-IT wieder an, nachdem er zuvor stetig gesunken ist. Maßgeblich ist dies auf gestiegene Energieverbräuche in den Rechenzentren zurückzuführen, die durch die immer weiterwachsenden Bedarfe nach IT-Lösungen im Rahmen der Digitalisierung der Verwaltung verursacht werden. Deshalb hat die Green-IT-Initiative diese besonders in ihrer Zielsetzung und Maßnahmenplanung berücksichtigt.

- f) Welche Verbindlichkeit ergibt sich aus dem Monitoring der Nachhaltigkeit der Bundes-IT für das Handeln des IT-Beauftragten der Bundesregierung?

Die Federführung für die Green-IT-Initiative des Bundes hat der IT-Beauftragte des BMUV. Die Green-IT-Initiative berichtet regelmäßig zum Berichtswesen Green-IT (Jahresverbrauch der Bundes-IT) im CIO-Board. Hieraus werden durch die Green-IT-Initiative entsprechend notwendige Maßnahmen abgeleitet, zwischen den IT-Beauftragten der Ressorts abgestimmt und im CIO-Board beschlossen. Die im CIO-Board gefassten Beschlüsse, insbesondere zur Green-IT-Initiative des Bundes, gelten für die Bundesverwaltung.

- g) Werden die Daten zum Monitoring der Nachhaltigkeit der Bundes-IT veröffentlicht (bitte Link bzw. Links angeben), und wenn ja, werden sie in maschinenlesbaren Open-Data-Formaten veröffentlicht?

Die Auswertung der erhobenen Daten des Berichtswesens der Green-IT-Initiative des Bundes ist öffentlich einsehbar unter

www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Download_PDF/Digitalisierung/green_it_Berichtswesen_2023_bf.pdf.

Die einzelnen Daten werden nicht in maschinenlesbaren Open Data Formaten veröffentlicht.

15. Was ist der Stand der Anwendung des überarbeiteten Berichtswesens Green-IT nach Beschluss des CIO-Boards (Beschluss Nummer 2024/04, www.cio.bund.de/SharedDocs/downloads/Webs/CIO/DE/cio-bund/steuerung-it-bund/beschluesse_cio-board/2024_04_Beschluss_CIO_Board_Green-IT.pdf)?
- a) Welche Kennzahlen werden nach dem neuen Berichtswesen konkret erhoben, insbesondere (aber nicht nur) von RZ des Bundes, und in jeweils welchem Turnus?

Die Fragen 15 und 15a werden gemeinsam beantwortet.

Das überarbeitete Berichtswesen wird erstmalig im Jahr 2025 für den Berichtszeitraum 2024 erhoben und künftig, wie bereits das bisherige Berichtswesen, jährlich abgefragt.

Für Rechenzentren (RZ) des Bundes werden unter anderem folgende Kennzahlen erfasst:

- Allgemeine Angaben zum Rechenzentrum: Art und Name des Rechenzentrums, nicht-redundante Nennanschlussleistung, Anzahl der IVBB/NdB-Räume.
- Ermittelte Daten aus dem Rechenzentrum: Strombedarf (gesamtes RZ und IT-spezifisch), Anteil erneuerbarer Energien, Wasserverbrauch, Treibhausgasemissionen, eingesetzte Kältemittel und Kältesysteme.
- Abgeleitete Kennzahlen: Verwertete Abwärme, abgeführte Wärmemenge, Strombedarf des Kühlsystems, PUE (Power Usage Effectiveness), CER (Carbon Emission Ratio), WUE (Water Usage Effectiveness), ERF (Energy Reuse Factor).
- Kennzahlen zur IT-Last: CPU-Auslastung, Speicherplatzbelegung.
- Kennzahlen zur Flächeneffizienz: IT-Gesamtleistung in Relation zur Bruttogrundfläche, bebauten Fläche und IT-Fläche.
- Wiederverwendungskennzahlen: Ausgemustertes und wiederverwendetes IT-Equipment nach Kategorien (z. B. Server, Router, Switches).

Es wird jedoch nicht erwartet, dass alle Kennzahlen in allen Rechenzentren erfasst werden. Der Umfang der Datenerhebung erfolgt entsprechend der Größe des jeweiligen Rechenzentrums. Insbesondere bei kleineren Rechenzentren wird darauf geachtet, den Umfang auf solche Daten zu beschränken, die erhoben werden können, wenn bspw. keine Messtechnik vorhanden ist und für die jeweilige Installation als ökologisch relevant angesehen werden.

Für die dezentrale IT-Infrastruktur (Arbeitsplatzgeräte, Shared Devices und Netzwerk) werden u. a. erfasst:

- Geräteklasse, Gerätetyp, Hersteller, Modellbezeichnung, Anzahl der Geräte.
- Durchschnittliche Treibhausgasemissionen am Standort.
- Kennzahlen zur professionellen Aufbereitung und Entsorgung (Recycling).
- Durchschnittsalter der Geräte bei der Aussonderung.

Die Ergebnisse des Berichtswesens werden wie gewohnt auf der Website der Green-IT-Initiative veröffentlicht, um Transparenz zu gewährleisten und die Fortschritte der Green-IT Initiative für die Öffentlichkeit zugänglich zu machen.

- b) Welche Unterstützung gibt es ggf. für die Entwicklung und Umsetzung von Prozessen, die die Erfüllung dieser Berichtspflichten z. B. durch Standardisierung, offene Schnittstellen, IT-Integration und Automatisierung erleichtern?

Die Geschäftsstelle Green IT (GS Green IT) fungiert als zentrale Anlaufstelle und bietet bei Bedarf fachliche Beratung für die Ressorts und Bundesbehörden an. Darüber hinaus wird ein webbasiertes Tool geplant, das die Datenerhebung erleichtern soll. Es werden bereits offene Schnittstellen evaluiert, um die Standardisierung und Automatisierung zu fördern (siehe Antwort zu Frage 15c).

- c) Welchen Status hat das laut dem in Frage 15 genannten Beschluss für 2025 angekündigte „webbasierte Werkzeug“, wann wird es konkret zur Verfügung stehen, welche Funktionen soll es erfüllen, und ist es Open Source mit nach Fertigstellung veröffentlichtem Source Code?

Das Erhebungstool wird aktuell vom Datenlabor des BMUV entwickelt und befindet sich in der Phase der Feinkonzeption. Es soll im Laufe des Jahres 2025 zur Verfügung gestellt werden. Das Erhebungstool soll die dezentrale, datenbankbasierte Erhebung der Daten des Berichtswesens Green-IT in den Bundesbehörden sowie die zentrale Auswertung durch die Green-IT-Initiative ermöglichen.

Das Erhebungstool ist Open Source und die Veröffentlichung des Source Code nach Fertigstellung geplant.

- d) Wie bewertet die Bundesregierung die bisherige Akzeptanz und Nutzung des neuen Berichtswesens in der Praxis?

Da die erste Abfrage unter Verwendung des neuen Berichtswesens erst vor wenigen Wochen gestartet wurde, liegen noch keine Rückmeldungen vor. Dies ist im Kontext historischer Abfragen normal, da die Ressorts zunächst die Daten von allen Behörden und Rechenzentren einholen müssen. Das neue Berichtswesen wurde jedoch in enger Abstimmung mit allen relevanten Stakeholdern entwickelt. Bis zuletzt bestand eine hohe Akzeptanz und ein starkes Engagement der Beteiligten für das neue Vorgehen.

16. Warum wurde bisher kein Bericht über den Gesamtenergieverbrauch der Bundes-IT 2023 vom BMUV veröffentlicht?
- a) Wann ist mit der Veröffentlichung zu rechnen?

Die Fragen 16 und 16a werden gemeinsam beantwortet.

Die Veröffentlichung des Gesamtenergieverbrauchs der Bundes-IT 2023 wurde bereits veröffentlicht und ist einsehbar unter

www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Download_PDF/Digitalisierung/green_it_Berichtswesen_2023_bf.pdf.

- b) Sind der Bundesregierung anderweitig Informationen dazu bekannt, wie sich der Gesamtstromverbrauch der Bundes-IT im Jahr 2023 im Vergleich zu den Vorjahren entwickelt hat?

Die Informationen sind dem öffentlich zugänglichen Berichtswesen Green-IT zu entnehmen:

www.bmu.de/themen/digitalisierung/green-it-initiative/ueberblick-green-it-initiative.

- c) Mit welchen konkreten Maßnahmen versucht die Bundesregierung, den Gesamtenergieverbrauch durch die Bundes-IT zu senken, auch über die Steigerung der Energieeffizienz von RZ des Bundes hinaus?

Neben der Steigerung der Energieeffizienz der Rechenzentren hat sich die Green-IT-Initiative den Einsatz umweltverträglicher IT-Produkte und Dienstleistungen zum Ziel gesetzt. Im Rahmen der Gestaltung von Ausschreibungen entsprechender Produkte haben bereits Abstimmungen unter Einbeziehung der relevanten Behörden (u. a. Beschaffungsamt des BMI, BSI, BMUV, UBA) stattgefunden. Weitere sind in Planung. Zudem wurde ein nachhaltiges Ausstattungskonzept für IT-Arbeitsplätze erarbeitet, das als Handlungsempfehlung für die Ressorts dienen soll.

17. Welche Erkenntnisse hat die Bundesregierung dazu, inwieweit der im Juli 2023 überarbeitete Leitfaden zu umweltfreundlicher Beschaffung (www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/11850/publikationen/leitfaden_beschaffung_software_barrierefrei_0.pdf) in der gelebten Praxis angewendet wird?
- a) Inwiefern berücksichtigte die Bundesregierung seit Beginn der 20. Wahlperiode Nachhaltigkeitsaspekte bei der Beauftragung von SW-Entwicklungen und nutzte damit ihre Marktmacht für eine energieeffizientere SW-Entwicklung?

Die Fragen 17 und 17a werden gemeinsam beantwortet.

Grundsätzlich wird die Nachhaltigkeit als Bestandteil im Rahmen von Vergaben berücksichtigt. Nachhaltigkeitsaspekte werden verfahrensindividuell im Rahmen der Vorbereitung der Beschaffung geprüft.

- b) Wie oft wurde bei den in der Vorbemerkung der Fragesteller genannten 1 727 erteilten SW-Entwicklungsvergaben seit Beginn der Koalition der Fraktionen von SPD, BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN und FDP die jeweilig beauftragte SW explizit als „energieeffizient“ ausgeschrieben, und wie oft war dieses Kriterium eine Vergabebedingung (bitte an der Tabelle in der Antwort auf die Schriftliche Frage 57 auf Bundestagsdrucksache 20/12484 orientieren, gern dort fehlende Ressorts ergänzen und für jedes Ressort mit jeweils ergänzten Spalten beantworten)?

Dem bei dieser Frage federführenden Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz liegen hierzu keine Erkenntnisse vor.

- c) Wie oft wurde bei den 1 727 erteilten Vergaben zur Entwicklung von SW eine Zertifizierung mit dem Blauen Engel für energieeffiziente SW (DE-UZ 215) als Kriterium für die Vergabe genannt, und wie oft war dieses Kriterium eine Vergabebedingung?

Die Forderung wurde von den Beteiligten in den konkreten Verfahren bislang aufgrund der Marktlage als nicht praktikabel erachtet.

- d) Welche konkreten Bestrebungen gab es, die Vorgaben „für IT-Beschaffungen des Bundes werden Zertifizierungen wie der Blaue Engel Standard“ (siehe Koalitionsvertrag der Bundesregierung von 2021) auch für die Beschaffung von SW umzusetzen?

Seitens des Beschaffungsamtes (BeschA) des Bundesministeriums des Innern und für Heimat (BMI) werden Marktdialoge mit Nachhaltigkeitsbezug durchgeführt. Der zuletzt im Januar 2025 durchgeführte Marktdialog „Green Co-

ding“ diene hierbei dem Ziel, die Marktkennntnisse zu erweitern und möglicherweise bestehende Herausforderungen für Marktteilnehmende in diesem Kontext zu identifizieren, um künftig geeignete Ausschreibungen gestalten zu können. Dabei sollen unter anderem auch potenzielle Bietende auf die Anforderungen der Bundesregierung aufmerksam gemacht und vorbereitet werden.

Weiterhin wurden im Beschaffungsamt des BMI Nachhaltigkeitsberaterinnen und Nachhaltigkeitsberater eingesetzt. Unter anderem beraten und sensibilisieren diese die Beschaffenden zu warengruppenspezifischen Nachhaltigkeitskriterien. Die Zentralstelle IT-Beschaffung im BeschA (ZIB) arbeitet darüber hinaus eng mit der Kompetenzstelle Nachhaltige Beschaffung, dem Umweltbundesamt (UBA) und der Green-IT-Initiative zusammen.

- e) Mit welchen Prozessen wird sichergestellt, dass Vorgaben, Leitfäden und Standards zur nachhaltigen Beschaffung von SW beim Beschaffungsamt des BMI, das laut Antwort auf die Schriftliche Frage 232 auf Bundestagsdrucksache 20/9662 eine wesentliche Rolle bei Ausschreibungen und Leistungsbeschreibungen für SW des Bundes spielt, auch eingehalten werden, und durch wen wird diese Einhaltung außenstehend vom Beschaffungsamt geprüft oder auditiert?

Regelungen und Vorgaben zur Berücksichtigung von Nachhaltigkeitsaspekten sind in den internen Dienstanweisungen zur Durchführung von Beschaffungen festgeschrieben. Diese verweisen u. a. auch auf das Maßnahmenprogramm Nachhaltigkeit.

Die Beschäftigten werden zur Nachhaltigkeit in der Beschaffung geschult. In diesen Schulungen werden auch die Vorgaben des Maßnahmenprogramms vorgestellt. Neue Beschäftigte werden bereits in den Einführungstagen zum Thema Nachhaltigkeit in der Beschaffung sensibilisiert.

Die Beschäftigten stehen im engen Austausch mit der Kompetenzstelle nachhaltige Beschaffung beispielsweise im Rahmen regelmäßiger Teilnahmen an Abteilungs- oder Referatsbesprechungen. Ein enger Austausch erfolgt auch mit den internen Nachhaltigkeitsberaterinnen und -beratern.

- f) Wie bewertet die Bundesregierung den Grad der Umsetzung ihrer eigenen Vorgaben zur Berücksichtigung der Nachhaltigkeit beim Einkauf von IT-Beschaffungen des Bundes mit Blick auf den Einkauf von SW-Entwicklungsaufträgen?

Die bereitgestellten Rahmenvereinbarungen der ZIB ermöglichen die Entwicklung von Software unter Berücksichtigung nachhaltiger Aspekte. Die Möglichkeiten, Nachhaltigkeitskriterien zu berücksichtigen und abzufragen, sind einzel-fallabhängig zu entscheiden und werden zwischen den Beteiligten bedarfsge-recht abgestimmt. Das BeschA wirkt auf eine angemessene Berücksichtigung von Nachhaltigkeit in der Beschaffung hin.

- g) Warum gelingt die Umsetzung, wie in der Vorbemerkung der Fragesteller ausgeführt, nach Ansicht der Fragestellenden nur mangelhaft, was sind nach Einschätzung der Bundesregierung die Barrieren, und wie sollen diese abgebaut werden?

Die bislang fehlende Standardisierung von Vorgaben zur Nachhaltigkeit in der Beschaffung stellen die öffentlichen Auftraggeberinnen als auch die Marktteilnehmenden vor die Herausforderung, geeignete, einheitliche Forderungen zu stellen, die vom Markt bedient werden können. Gleichermäßen stellt die mangelnde Standardisierung die Marktteilnehmenden vor die Herausforderung, anforderungsgerechte, vergleichbare und wettbewerbsfähige Produkte und Leistungen zu entwickeln und im Rahmen von Vergabeverfahren anzubieten. Dies

ist einer der Gründe, wieso das Beschaffungsamt des BMI Marktdialoge durchführt, wie weiter oben bereits ausgeführt.

18. Was ist der Status der energieeffizienten SW-Entwicklung in Deutschland?
 - a) Warum wurden die Vergabekriterien des Blauen Engels für energieeffiziente SW bisher nicht so weiterentwickelt, dass dieser auch gut anwendbar auf Server- und Cloud-basierte SW ist, obwohl entsprechende Überarbeitungen laut Antwort auf die Schriftliche Frage 232 auf Bundestagsdrucksache 20/9662 bereits im Dezember 2023 zur Beschlussfassung vorliegen sollten?

Die Fragen 18 und 18a werden gemeinsam beantwortet.

Die Vergabekriterien des Blauen Engels für ressourcen- und energieeffiziente Softwareprodukte wurden bereits wissenschaftlich überprüft und überarbeitet. Die Jury Umweltzeichen hat das vom Umweltbundesamt überarbeitete Umweltzeichen Software mit dem erweiterten Geltungsbereich im Juni 2024 beschlossen. Damit ist der Geltungsbereich des Blauen Engels für ressourcen- und energieeffiziente Software im Juni 2024 neben Desktopsoftware nun auch für mobile Apps und Client-Server-Software gültig. Diese Neuerungen sind auf der Webseite des Blauen Engels für ressourcen- und energieeffiziente Softwareprodukte veröffentlicht.

- b) Wie etabliert sind Methoden zur energieeffizienten SW-Entwicklung beim Bund?

Dazu liegen zurzeit keine Daten vor. Bisher gibt es noch keine allgemein etablierten Methoden zur energieeffizienten SW-Entwicklung, daher ist zu erwarten, dass im Bund keine weitflächig etablierten Methoden zur energieeffizienten SW-Programmierung bestehen. Für die Bundesverwaltung gilt laut AVV Klima (Allgemeine Vergabeverordnung) für die Beschaffung von Software hinsichtlich der Umweltverträglichkeit die Berücksichtigung der Anforderungen des Blauen Engels für Software. Der Blaue Engel für Software bietet eine gute Orientierung sowohl für die Beschaffung von Software als auch für die Softwareentwicklung. Das Umweltbundesamt bewirbt auf diversen Veranstaltungen den Blauen Engel für Software, insbesondere bei Unternehmen und Behörden. Das UBA hat in diesem Jahr das BeschA beim Marktdialog der Softwareunternehmen unterstützt, indem das UBA die Anforderungen des Blauen Engels für Software vorgestellt und erläutert hat. Die neuen Vergabekriterien des Blauen Engels für Software können unter dem folgenden Link eingesehen werden: www.blauer-engel.de/de/produktwelt/software

- c) Wie oft hat der Bund SW selbst entwickelt, die mit dem Blauen Engel für energieeffiziente SW zertifiziert wurde?

Bisher wurde kein Softwareprodukt, das der Bund in Auftrag gegeben hat, mit dem Blauen Engel für Software zertifiziert.

- d) Warum nutzt der Bund nicht seine Vorbildfunktion für nachhaltige SW, beispielsweise durch die Nachnutzbarkeit selbstentwickelter Open-Source-SW und eine Zertifizierung mit dem Blauen Engel für energieeffiziente SW?

Bisher war der Geltungsbereich des Blauen Engels für Software nur für Desktop-Anwendungen ausgelegt. Da jedoch generell zunehmend verteilte Software- und Cloudarchitekturen zum Einsatz kommen, war der Blaue Engel für

Software für diese Softwarearchitekturen nicht geeignet. Mit der Überarbeitung des Blauen Engels wurde der Geltungsbereich Mitte 2024 um Client-Server-Software und mobile Apps erweitert. Es wird davon ausgegangen, dass zukünftig bei Softwareentwicklungsaufgaben, die vom Bund in Auftrag gegeben werden, die Anforderungen des Blauen Engels für energieeffiziente SW-Programmierung aufgegriffen werden.

- e) Wie etabliert sind nach Kenntnis der Bundesregierung Methoden zur energieeffizienten SW-Entwicklung in ganz Deutschland?

Die Bundesregierung verfügt über keine Übersicht, ob und welche Methoden sich zur energieeffizienten SW-Entwicklung in Deutschland etabliert haben. Es gibt verschiedene Methoden, um die Energie und Hardwareinanspruchnahme zu messen und außerdem viele Methoden für die Entwicklung von energie- und ressourceneffizienter Software. Um Green-Coding-Praktiken zu fördern, hat das Umweltbundesamt entsprechende Workshops und Konferenzen veranstaltet, wie beispielsweise den Green Coding Summit (in Kooperation mit der „Sustainable Digital Infrastructure Alliance“) im Jahr 2023. Darüber hinaus hat das Umweltbundesamt die Software-Community bei den Forschungsaktivitäten einbezogen und steht im stetigen Kontakt zu ihnen. Diese Aktivitäten sollen dazu beitragen, dass künftig bei Softwareentwicklungen die Energie- und Ressourceneffizienz stärker berücksichtigt wird.

Darüber hinaus wird auf Studien der „dena“ und der Gesellschaft für Informatik/HTW Berlin hingewiesen, die unter anderem zur Anwendung von Green-Coding-Methoden entsprechende Studien verfasst haben:

[gi.de/fileadmin/user_upload/ISOC/2023-09-25_Green_Coding_final.pdf](https://www.gi.de/fileadmin/user_upload/ISOC/2023-09-25_Green_Coding_final.pdf)

future-energy-lab.de//app/uploads/2024/12/REPORT_Green_Coding.pdf

- f) Wie bewertet die Bundesregierung mit Stand Dezember 2024 die Erreichung ihres Zieles in der Digitalstrategie, wonach sie sich im Jahr 2025 daran messen lassen möchte, dass „Methoden zur effizienten SW-Entwicklung etabliert sein sollen“?

Die methodischen Vorarbeiten für die Etablierung von ressourcen- und energieschonender Software sind vom Umweltbundesamt bereits geleistet worden (siehe Antwort zu Frage 18d) Die gewonnenen Erkenntnisse werden kontinuierlich in die Open Source und allgemeine Softwareentwicklungsszene und Bildungseinrichtungen eingebracht. Weiterhin gibt es eine Vorbereitung erster Aktivitäten hinsichtlich einer Normung von ressourceneffizienter Software, die vom Umweltbundesamt aktiv vorgebracht wird

19. Was ist der Status der Nachhaltigkeit der Websites des Bundes?

- a) Welche Websites nutzte und nutzt der Bund in seinen Geschäftsbereichen inklusive nachgeordneter Behörden und Bundeskanzleramt (bitte je Geschäftsbereich und Bundeskanzleramt jeweils alle seit Beginn der 20. Wahlperiode genutzten Haupt- und Top-Level-Domains mit der jeweiligen URL angeben)?

Die Antworten zu den Fragen 19 und 19a sind der Anlage 7* zu entnehmen.

* Von einer Drucklegung der Anlage wird abgesehen. Diese ist auf Bundestagsdrucksache 20/15028 auf der Internetseite des Deutschen Bundestages abrufbar.

- b) Wie erklärt die Bundesregierung, dass die Landing-Page des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (www.bmwk.de/Navigation/DE/Home/home.html) nach Messung mit dem Webtool www.websitecarbon.com die schlechteste Nachhaltigkeitsnote und einen schlechteren CO₂e-Fußabdruck als 92 Prozent aller Websites weltweit hat und 2,6 Gramm CO₂e-Ausstoß bei jedem Seitenaufruf verursacht und die Landing-Page des BMI (www.bmi.bund.de/DE/startseite/startseite-node.html) ähnlich schlechte Messwerte ergibt, obwohl laut Antwort der Bundesregierung auf die Schriftliche Frage 231 auf Bundestagsdrucksache 20/9662 verschiedenste Vorgaben zur Energieeffizienz von Websites des Bundes für alle ihre Websites gelten?
- c) Beobachtet die Bundesregierung überhaupt systematisch den Energieverbrauch und Treibhauseffekt, den die Websites des Bundes verursachen, einerseits geschätzt über den Datenverkehr, beispielsweise mit dem Tool www.websitecarbon.com, und andererseits auch durch direkte Messung aller Verbräuche durch die Website-Nutzung einschließlich Browser-Rendering, Hosting, Datenmengen, Datenbanken usw., wie es beispielsweise durch die Open-Source-SW „Green Metrics Tool“ von Green Coding (www.green-coding.io/de/products/green-metrics-tool/) möglich ist?

Die Fragen 19b und 19c werden zusammen beantwortet.

Zum aktuellen Zeitpunkt erfolgt keine systematische Beobachtung des Energieverbrauchs oder des Treibhauseffekts aller Websites des Bundes. Dies liegt unter anderem daran, dass die verfügbaren Tools und Methoden weder zertifiziert noch normiert sind und ihnen ein belastbares wissenschaftliches Fundament fehlt. Im Gegensatz zu etablierten Standards wie dem Blauen Engel basieren diese Tools auf methodischen Ansätzen, die starke Einschränkungen aufweisen. Beispielsweise wird häufig die übertragene Datenmenge als Hauptindikator für den Energieverbrauch herangezogen, obwohl bekannt ist, dass der Stromverbrauch der zugrundeliegenden Netzwerkinfrastruktur nicht linear mit der Datenmenge korreliert und der überwiegende Verbrauch an elektrischer Energie und weiteren umweltrelevanten Belastungen dem Rechenzentrum zuzuordnen ist.

Ein weiteres Problem besteht darin, dass solche Tools weder reproduzierbare Ergebnisse gewährleisten noch eine umfassende Bewertung ermöglichen. Sie berücksichtigen weder den gesamten Lebenszyklus einer Website noch die Vielzahl an externen Faktoren wie die Energieeffizienz des Rechenzentrums, Netzwerkverbindungen der Nutzer oder die Energieeffizienz und Lebensdauer der verwendeten Endgeräte.

- d) Wenn ja, wer macht das, mit welchem Tool, in welchem Turnus, und was ist das aktuelle Ergebnis dieser Messungen?

Da keine systematische Beobachtung stattfindet, gibt es derzeit keine Ergebnisse solcher Messungen.

- e) Wenn nein, warum findet ein solches Monitoring nicht statt, und wie kann der CO₂e-Fußabdruck der zahlreichen Websites des Bundes trotzdem sinnvoll eingeschätzt und gesenkt werden?

Ein systematisches Monitoring findet nicht statt, da die derzeit verfügbaren Tools und Methoden weder wissenschaftlich fundiert noch zertifiziert oder normiert sind. Die Nutzung solcher nicht standardisierten Werkzeuge ist für die Bundesregierung auch aus Vergabeperspektive problematisch, da einheitliche, vergleichbare Bewertungsmaßstäbe fehlen. Dies könnte zu potenziellen Kon-

flikten hinsichtlich der Fairness und Transparenz bei der Beauftragung von Maßnahmen führen.

Die Bundesregierung hat eine Vorbildfunktion und muss sicherstellen, dass die Nachhaltigkeit ihrer IT auf wissenschaftlich fundierten und objektiven Grundlagen basiert. Es ist daher nicht zielführend, die IT-Infrastruktur anhand von nicht validierten Tools und Methoden auszurichten, die keine umfassenden und zuverlässigen Ergebnisse liefern können. Daher empfiehlt das BMUV für die Beauftragung zum Hosting von Websites und der Softwareprogrammierung die Beschaffungsleitfäden des Umweltbundesamtes einzubeziehen.

Darüber hinaus bestehen häufig Zielkonflikte zwischen verschiedenen ökologischen Wirkungsdimensionen, wie Klimawirkung und Biodiversität. Eine punktuelle Optimierung nur auf Energieeffizienz oder CO₂-Ausstoß könnte negative Auswirkungen auf andere Nachhaltigkeitsziele haben, wenn diese Wechselwirkungen nicht messbar oder steuerbar sind.

Um den CO₂-Fußabdruck der Websites des Bundes zu senken, konzentriert sich die Bundesregierung mit Blick auf den größtmöglichen Wirkungsgrad nach dem Top-Down Ansatz auf die nachhaltige Optimierung der den Webseiten zugrundeliegenden IT-Infrastruktur und versucht nicht Bottom-up einzelne Software Artefakte zu optimieren. Wie in anderen Antworten beschrieben, werden diese Rechenzentren systematisch auf ihre Nachhaltigkeit hin gemessen und optimiert.

- f) Prüft die Bundesregierung anderweitig, ob die in der Antwort zu Frage 231 auf Bundestagsdrucksache 20/9662 genannten Vorgaben, Richtlinien und Standards für nachhaltige SW bei Beschaffung, Entwicklung und Betrieb von Websites des Bundes eingehalten werden, wenn ja, in welcher Form, und welche Ergebnisse gab es?

Eine systematische Prüfung der Einhaltung der genannten Vorgaben, Richtlinien und Standards findet nicht statt.

20. Wie hoch war das gesamte Einkaufsvolumen des Bundes für
- IT-Produkte (Hardware, SW, sonstiges) im Kalenderjahr 2023,
 - IT-Dienstleistungen im Kalenderjahr 2023,

Die Fragen 20 bis 20b werden zusammen beantwortet.

Laut Statistischem Bundesamt enthält die nachfolgende Auflistung eine Differenzierung nach den CPV-Code-Abteilungen „48“ (Softwarepaket und Informationssysteme), „72“ (IT-Dienste: Beratung, Software-Entwicklung, Internet und Hilfestellung) und der CPV-Code-Gruppe „302“ (Computeranlagen und Zubehör) für die Bundesebene für das Berichtsjahr 2023. In den Abteilungen bzw. der Gruppe sind alle CPV-Codes summiert, deren CPV-Code mit der jeweiligen zwei- bzw. dreistelligen Codierung beginnt. Weitere Informationen zu den CPV-Codes sind in der Verordnung der EU zu CPV-Codes zu finden.

Hierbei wurden nur Meldungen an die Vergabestatistik ausgewertet, die die Angabe der oben aufgeführten CPV-Codes im CPV-Code-Pflichtfeld für die Meldung an die Vergabestatistik angegeben hatten. Die weiteren zwei freiwillig angebbaren CPV-Codes wurden nicht berücksichtigt, da es sonst zu einer Doppel- oder Dreifachwertung der Auftragswerte kommen könnte.

- CPV-Code „302“ – Computeranlagen und Zubehör:
210 Vergaben mit einem Auftragsvolumen in Höhe von insgesamt 1 235 002 497 Euro,

- CPV-Code „48“ – Softwarepaket und Informationssysteme:
775 Vergaben mit einem Auftragsvolumen in Höhe von insgesamt 4 853 902 071 Euro,
- CPV-Code „72“ – IT-Dienste: Beratung, Software-Entwicklung, Internet und Hilfestellung:
1 102 Vergaben mit einem Auftragsvolumen in Höhe von insgesamt 3 731 733 780 Euro.

In der Summe ergibt das 2 087 Vergaben mit einem Auftragsvolumen in Höhe von insgesamt 9 820 638 348 Euro.

- c) IT-Produkte (Hardware, SW, sonstiges) im Jahr 2024 vom 1. Januar 2024 bis zum Stichtag 1. Dezember 2024,

Die Daten für das Berichtsjahr 2024 sind noch nicht plausibilisiert.

- d) IT-Dienstleistungen im Jahr 2024 vom 1. Januar 2024 bis zum Stichtag 1. Dezember 2024?

Die Daten für das Berichtsjahr 2024 sind noch nicht plausibilisiert.

Anlage 1, Antwort zur Frage 1 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Nr.	Ressort / oberste Bundesbehörde	2022 existent? (ja / nein)	2023 existent? (ja / nein)	Stand November 2024 existent? (ja / nein)	Eigenbetrieb? (ja / nein)	2025 existent? (ja / nein)	2026 existent? (ja / nein)	2027 existent? (ja / nein)	2028 existent? (ja / nein)
1	AA	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
2	AA	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
3	AA	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein
4	AA	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
5	AA	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
6	AA	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
7	AA	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
8	BKM	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
9	BKM	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
10	BKM	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
11	BKM	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
12	BKM	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
13	BMAS	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
14	BMAS	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
15	BMAS	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
16	BMBF	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
17	BMBF	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
18	BMBF	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
19	BMDV	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
20	BMDV	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
21	BMDV	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
22	BMDV	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
23	BMDV	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
24	BMDV	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
25	BMDV	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
26	BMDV	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
27	BMDV	Nein	Nein	Nein	N/A	Nein	Nein	Ja	Ja
28	BMDV	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Anlage 1, Antwort zur Frage 1 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Nr.	Ressort / oberste Bundesbehörde	2022 existent? (ja / nein)	2023 existent? (ja / nein)	Stand November 2024 existent? (ja / nein)	Eigenbetrieb? (ja / nein)	2025 existent? (ja / nein)	2026 existent? (ja / nein)	2027 existent? (ja / nein)	2028 existent? (ja / nein)
29	BMDV	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein
30	BMDV	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
31	BMEL	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
32	BMEL	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
33	BMEL	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
34	BMEL	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
35	BMEL	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
36	BMEL	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
37	BMEL	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
38	BMEL	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
39	BMEL	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
40	BMEL	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
41	BMEL	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
42	BMEL	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
43	BMEL	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
44	BMEL	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
45	BMEL	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
46	BMEL	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
47	BMEL	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
48	BMEL	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
49	BMEL	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
50	BMF	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
51	BMF	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
52	BMF	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
53	BMF	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein
54	BMF	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein
55	BMF	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
56	BMF	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
57	BMF	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein
58	BMF	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja

Anlage 1, Antwort zur Frage 1 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Nr.	Ressort / oberste Bundesbehörde	2022 existent? (ja / nein)	2023 existent? (ja / nein)	Stand November 2024 existent? (ja / nein)	Eigenbetrieb? (ja / nein)	2025 existent? (ja / nein)	2026 existent? (ja / nein)	2027 existent? (ja / nein)	2028 existent? (ja / nein)
59	BMF	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
60	BMF	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein
61	BMF	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein
62	BMFSFJ	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
63	BMFSFJ	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
64	BMFSFJ	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
65	BMFSFJ	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
66	BMFSFJ	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
67	BMFSFJ	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
68	BMFSFJ	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
69	BMG	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
70	BMG	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
71	BMG	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
72	BMG	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
73	BMG	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
74	BMG	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
75	BMG	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
76	BMG	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
77	BMG	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
78	BMG	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
79	BMG	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
80	BMI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
81	BMI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
82	BMI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
83	BMI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
84	BMI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
85	BMI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
86	BMI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
87	BMI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
88	BMI	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Anlage 1, Antwort zur Frage 1 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Nr.	Ressort / oberste Bundesbehörde	2022 existent? (ja / nein)	2023 existent? (ja / nein)	Stand November 2024 existent? (ja / nein)	Eigenbetrieb? (ja / nein)	2025 existent? (ja / nein)	2026 existent? (ja / nein)	2027 existent? (ja / nein)	2028 existent? (ja / nein)
89	BMI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
90	BMI	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
91	BMI	N/a	N/a	N/a	N/a	Nein	Ja	Ja	Ja
92	BMI	N/a	N/a	N/a	N/a	Nein	Nein	Nein	Ja
93	BMI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
94	BMI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
95	BMI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
96	BMI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
97	BMI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
98	BMI	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
99	BMI	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
100	BMI	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
101	BMI	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
102	BMI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
103	BMI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
104	BMJ	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
105	BMJ	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
106	BMJ	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
107	BMJ	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
108	BMJ	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
109	BMJ	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
110	BMUV	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
111	BMUV	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
112	BMUV	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
113	BMUV	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
114	BMUV	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
115	BMUV	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
116	BMUV	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
117	BMUV	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
118	BMUV	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Anlage 1, Antwort zur Frage 1 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Nr.	Ressort / oberste Bundesbehörde	2022 existent? (ja / nein)	2023 existent? (ja / nein)	Stand November 2024 existent? (ja / nein)	Eigenbetrieb? (ja / nein)	2025 existent? (ja / nein)	2026 existent? (ja / nein)	2027 existent? (ja / nein)	2028 existent? (ja / nein)
119	BMUV	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
120	BMUV	N/a	N/a	N/a	N/a	N/a	N/a	Ja	Ja
121	BMVg	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	N/A
122	BMVg	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	N/A
123	BMVg	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
124	BMVg	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	N/A
125	BMVg	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
126	BMVg	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
127	BMVg	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
128	BMVg	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
129	BMVg	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
130	BMVg	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
131	BMWK	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
132	BMWK	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
133	BMWK	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
134	BMWK	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
135	BMWK	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
136	BMWK	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
137	BMWK	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
138	BMWK	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
139	BMWK	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
140	BMWK	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
141	BMWK	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
142	BMWK	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
143	BMWK	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
144	BMWK	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
145	BMWSB	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
146	BMWSB	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
147	BMZ	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
148	BMZ	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Anlage 1, Antwort zur Frage 1 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Nr.	Ressort / oberste Bundesbehörde	2022 existent? (ja / nein)	2023 existent? (ja / nein)	Stand November 2024 existent? (ja / nein)	Eigenbetrieb? (ja / nein)	2025 existent? (ja / nein)	2026 existent? (ja / nein)	2027 existent? (ja / nein)	2028 existent? (ja / nein)
149	BMZ	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
150	BMZ	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
151	BMZ	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
152	BMZ	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
153	BMZ	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
154	BMZ	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
155	BMZ	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
156	Selbstständige oberste Behörden (BPA)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
157	Selbstständige oberste Behörden (BPA)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
158	Selbstständige oberste Behörden (BPA)	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
159	Selbstständige oberste Behörden (BPA)	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
160	Selbstständige oberste Behörden (BPA)	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Anlage 2, Antwort zur Frage 4 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Werden die Kriterien des Blauen Engels angewendet?	Wenn nicht angewendet, warum?	3.1.1. Energiemanagementsystem	3.1.2. Energieeffizienzbericht zur Antragsstellung	3.1.3. Energieeffizienz Abschlussevaluation	3.2.1. Messkonzept technische Gebäudenausrüstung (TGA)	3.2.2. Monitoring Strom, Klima, Wasser	3.2.3. Innovative Kältetechnik und Energiewerter	3.2.4. Erneuerbare Energien	3.2.5. Öffentlich zugängliche Informationen	3.2.6.1. Informationspflichten gegenüber IT-Kunden	3.2.6.3. Beratungsangebot zur Steigerung der Energieeffizienz	3.2.7. Power Usage Effectiveness (PUE)	3.2.8. Energieeffizienz des Kühlsystems (CER)	3.2.9. Kältemittel	3.2.10. Abwärmernutzung	3.2.11. Elektrische Schaltanlagen	3.2.12. Flächeneffizienz	3.2.13. Neuschaffungen während der Vertragslaufzeit	3.3.1. Erstellen einer IT-Inventoryliste	3.3.2. Monitoring der IT-Last	3.3.3. Mindestausstattung von Servern	3.3.4. Reuse-Management	
AA	Nein	Bestands-RZ	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt		
AA	Teilweise	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
AA	Nein	N/A	Künftig erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Künftig erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	N/A	Erfüllt	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	
AA	Nein	Bestands-RZ	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	
AA	Teilweise	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
AA	Teilweise	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
AA	Teilweise	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
AA	Teilweise	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
BKM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
BKM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
BKM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
BKM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
BMAS	Nein	Bestands-RZ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	
BMAS	Nein	Bestands-RZ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	
BMAS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
BMBF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
BMBF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
BMBF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
BMDV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
BMDV	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	
BMDV	Teilweise	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	
BMDV	N/A	N/A	Erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Künftig erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Künftig erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	
BMDV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
BMDV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
BMDV	Teilweise	N/A	Mit den vorhandenen Ressourcen ist die Umsetzung der Maßnahmen begrenzt umsetzbar.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
BMDV	N/A	N/A	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Künftig erfüllt	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Künftig erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	
BMDV	Teilweise	N/A	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Nicht erfüllt	Künftig erfüllt	N/A	N/A	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	
BMDV	Teilweise	N/A	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Künftig erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	
BMDV	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	
BMDV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
BMEL	N/A	N/A	Es handelt sich um alte RZ, deren Bestand im Rahmen der laufenden IT-Betriebskonsolidierung erklärt wird.	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	
BMEL	N/A	N/A	Es handelt sich um alte RZ, deren Bestand im Rahmen der laufenden IT-Betriebskonsolidierung erklärt wird.	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	
BMEL	N/A	N/A	Es handelt sich um alte RZ, deren Bestand im Rahmen der laufenden IT-Betriebskonsolidierung erklärt wird.	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	
BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

Anlage 2, Antwort zur Frage 4 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Werden die Kriterien des Blauen Engels angewendet?	Wenn nicht angewendet, warum?	3.1.1. Energiemanagementsystem	3.1.2. Energieeffizienzbericht bei Antragsstellung	3.1.3. Energieeffizienzbericht zur Abschlussevaluation	3.2.1. Messkonzept technische Gebäudesertung (TGA)	3.2.2. Monitoring Strom, Klima, Wasser	3.2.3. Innovative Kältetechnik und Energieversorgungen	3.2.4. Erneuerbare Energien	3.2.5. Öffentlich zugängliche Informationen	3.2.6.1. Informationspflichten gegenüber IT-Kunden	3.2.6.3. Beratungsangebot zur Steigerung der Energieeffizienz	3.2.7. Power Usage Effectiveness (PUE)	3.2.8. Energieeffizienz des Kühlsystems (CER)	3.2.9. Kältemittel	3.2.10. Abwärmernutzung	3.2.11. Elektrische Schaltanlagen	3.2.12. Flächeneffizienz	3.2.13. Neuanschaffungen während der Vertragslaufzeit	3.3.1. Erstellen einer IT-Inventoryliste	3.3.2. Monitoring der IT-Last	3.3.3. Mindestauslastung von Servern	3.3.4. Reuse-Management	
BMEL	N/A	Weil es nicht nachgewiesen ist und nicht mehr wird, da es abgelöst wird.	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	
BMEL	Nein	Gebäude wird von der BImA von privaten Eigentümer für das Nutzerhaus angemietet.	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A
BMEL	N/A	Baubeginn war bereits 2009, BImA betrifft Nutzerhaus nutzt.	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A
BMEL	N/A	Weil es nicht nachgewiesen ist und nicht mehr wird, da es abgelöst wird.	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt
BMEL	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
BMEL	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
BMEL	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
BMEL	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
BMEL	Nein	Ressourcenma erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
BMEL	Teilweise	N/A	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	
BMEL	Teilweise	N/A	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
BMEL	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	Erfüllt	
BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
BMF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
BMF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
BMF	Teilweise	Eine Zertifizierung des Blauen Engels kann aufgrund von halogenbelasteter, synthetischer Kältemittel nicht umgesetzt werden, eine Ausrichtung nach dem Blauen Engel erfolgt soweit es möglich ist.	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Nicht erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	Nicht erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	N/A	N/A	N/A	
BMF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
BMF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
BMF	Teilweise	Eine Zertifizierung des Blauen Engels kann aufgrund von halogenbelasteter, synthetischer Kältemittel nicht umgesetzt werden, keine Anschlüsse zur Nutzung der Abwärme außerhalb des Rechenzentrums, eine Ausrichtung nach dem Blauen Engel	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Nicht erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	N/A	N/A	N/A	

Anlage 2, Antwort zur Frage 4 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Werden die Kriterien des Blauen Engels angewendet?	Wenn nicht angewendet, warum?	3.1.1. Energiemanagementsystem	3.1.2. Energieeffizienzbericht bei Antragstellung	3.1.3. Energieeffizienzbericht zur Abschlussevaluation	3.2.1. Messkonzept technische Gebäudeausrüstung (TGA)	3.2.2. Monitoring Strom, Klima, Wasser	3.2.3. Innovative Kältetechnik und Energieversorgungen	3.2.4. Erneuerbare Energien	3.2.5. Öffentlich zugängliche Informationen	3.2.6.1. Informationspflichten gegenüber IT-Kunden	3.2.6.3. Beratungsangebot zur Steigerung der Energieeffizienz	3.2.7. Power Usage Effectiveness (PUE)	3.2.8. Energieeffizienz des Kühlsystems (CER)	3.2.9. Kältemittel	3.2.10. Abwärmernutzung	3.2.11. Elektrische Schaltanlagen	3.2.12. Flächeneffizienz	3.2.13. Neuanschaffungen während der Vertragslaufzeit	3.3.1. Erstellen einer IT-Inventarliste	3.3.2. Monitoring der IT-Last	3.3.3. Mindestaustauschung von Servern	3.3.4. Reuse-Management
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMF	Teilweise	RZ noch nicht in Betrieb, daher organisatorische Maßnahmen nicht umsetzbar; bauliche Ausrichtung nach DE-UZ 214.	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Nicht erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A
BMF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMFSFJ	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt
BMFSFJ	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt
BMFSFJ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMFSFJ	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt
BMFSFJ	N/A	N/A	Künftig erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt
BMFSFJ	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Künftig erfüllt	N/A
BMFSFJ	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
BMG	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Künftig erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt
BMG	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt
BMG	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt
BMG	Nein	Nein	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt
BMG	Nein	Nein	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt
BMG	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Nicht erfüllt	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
BMG	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
BMG	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
BMG	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
BMG	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
BMG	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
BMG	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
BMI	Nein	Die Rechenzentren sind zwischen 15 und 50 Jahre alt. Eine Ertüchtigung nach Kriterien des Blauen Engels ist wirtschaftlich nicht durchführbar.	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt
BMI	Nein	Die Rechenzentren sind zwischen 15 und 50 Jahre alt. Eine Ertüchtigung nach Kriterien des Blauen Engels ist wirtschaftlich nicht durchführbar.	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt
BMI	Nein	Die Rechenzentren sind zwischen 15 und 50 Jahre alt. Eine Ertüchtigung	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt

Anlage 2, Antwort zur Frage 4 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Werden die Kriterien des Blauen Engels angewendet?	Wenn nicht angewendet, warum?	3.1.1. Energiemanagementsystem	3.1.2. Energieeffizienzbericht bei Antragstellung	3.1.3. Energieeffizienzabschlussvereinbarung	3.2.1. Messkonzept technische Gebäudeausrüstung (TGA)	3.2.2. Monitoring Strom, Klima, Wasser	3.2.3. Innovative Kältetechnik und Energieversorgungen	3.2.4. Erneuerbare Energien	3.2.5. Öffentlich zugängliche Informationen	3.2.6.1. Informationspflichten gegenüber IT-Kunden	3.2.6.3. Beratungsangebot zur Steigerung der Energieeffizienz	3.2.7. Power Usage Effectiveness (PUE)	3.2.8. Energieeffizienz des Kühlsystems (CER)	3.2.9. Kältemittel	3.2.10. Abwärmernutzung	3.2.11. Elektrische Schaltanlagen	3.2.12. Flächeneffizienz	3.2.13. Neuanschaffungen während der Vertragslaufzeit	3.3.1. Erstellen einer IT-Inventoryliste	3.3.2. Monitoring der IT-Last	3.3.3. Mindestausstattung von Servern	3.3.4. Reuse-Management
		nach Kriterien des Blauen Engels ist wirtschaftlich nicht durchführbar.																					
BMI	Nein	Die Rechenzentren sind zwischen 15 und 50 Jahre alt. Eine Ertüchtigung nach Kriterien des Blauen Engels ist wirtschaftlich nicht durchführbar.	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt
BMI	Nein	Die Rechenzentren sind zwischen 15 und 50 Jahre alt. Eine Ertüchtigung nach Kriterien des Blauen Engels ist wirtschaftlich nicht durchführbar.	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt
BMI	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
BMI	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
BMI	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
BMI	Nein	Bestands RZ ohne Anforderung.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
BMI	Nein	Bestands RZ ohne Anforderung.	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
BMI	Nein	Bestands RZ ohne Anforderung.	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMI	Teilweise	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt
BMI	Teilweise	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt
BMI	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Künftig erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N																					

Anlage 2, Antwort zur Frage 4 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Werden die Kriterien des Blauen Engels angewendet?	Wenn nicht angewendet, warum?	3.1.1. Energiemanagementsystem	3.1.2. Energieeffizienzbericht bei Antragsstellung	3.1.3. Energieeffizienzbericht zur Abschlussevaluation	3.2.1. Messkonzept technische Gebäudeausrüstung (TGA)	3.2.2. Monitoring Strom, Klima, Wasser	3.2.3. Inventarliste Kältetechnik und Energiewersorgung	3.2.4. Erneuerbare Energien	3.2.5. Öffentlich zugängliche Informationen	3.2.6.1. Informationspflichten gegenüber IT-Kunden	3.2.6.3. Beratungsangebot zur Steigerung der Energieeffizienz	3.2.7. Power Usage Effectiveness (PUE)	3.2.8. Energieeffizienz des Kühlsystems (CER)	3.2.9. Kältemittel	3.2.10. Abwärmernutzung	3.2.11. Elektrische Schaltanlagen	3.2.12. Flächeneffizienz	3.2.13. Neuschaffungen während der Vertragslaufzeit	3.3.1. Erstellen einer IT-Inventarliste	3.3.2. Monitoring der IT-Last	3.3.3. Mindestauslastung von Servern	3.3.4. Reuse-Management
		Klimatechnik entsprechend.																					
BMJ	Nein	Bisher keine Planung.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMJ	Nein	RZ zu alt und nur noch geringe Restnutzungsdauer.	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	Erfüllt
BMUV	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Künftig erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
BMUV	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Künftig erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Künftig erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
BMUV	Teilweise	N/A	Erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Künftig erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	Künftig erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A
BMUV	Teilweise	N/A	Erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Künftig erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	N/A	Künftig erfüllt
BMUV	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt
BMUV	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt
BMUV	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMUV	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMUV	Nein	Mietobjekt.	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Künftig erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMUV	Teilweise	Auch das neue RZ befindet sich in einem Mietobjekt, wir sind nur eine kleine Mietpartei. Maßnahmen, die sich umsetzen lassen, wurden frühestmöglich betrachtet und versucht zu realisieren.	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Nicht erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt
BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMVg	Teilweise	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Künftig erfüllt	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	N/A
BMVg	Teilweise	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	Teilweise	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	Teilweise	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	Teilweise	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	Teilweise	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	Teilweise	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Nicht erfüllt	Künftig erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Künftig erfüllt	N/A	N/A	N/A
BMWK	Teilweise	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
BMWK	Teilweise	N/A	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Nicht erfüllt	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	Erfüllt	Erfüllt	N/A	Erfüllt
BMWK	N/A	N/A	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Nicht erfüllt	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	Erfüllt	Erfüllt	N/A	Erfüllt
BMWK	Teilweise	N/A	Künftig erfüllt	Erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt
BMWK	Teilweise	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Erfüllt	Künftig erfüllt	N/A	N/A	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt
BMWK	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	Teilweise	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWSB	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt

Anlage 2, Antwort zur Frage 4 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Werden die Kriterien des Blauen Engels angewendet?	Wenn nicht angewendet, warum?	3.1.1. Energiemanagementsystem	3.1.2. Energieeffizienzbericht bei Antragstellung	3.1.3. Energieeffizienzbericht zur Abschlussevaluation	3.2.1. Messkonzept technische Gebäudeausrüstung (TGA)	3.2.2. Monitoring Strom, Klima, Wasser	3.2.3. Innovative Kältetechnik und Energieversorgung	3.2.4. Erneuerbare Energien	3.2.5. Öffentlich zugängliche Informationen	3.2.6.1. Informationspflichten gegenüber IT-Kunden	3.2.6.3. Beratungsangebot zur Steigerung der Energieeffizienz	3.2.7. Power Usage Effectiveness (PUE)	3.2.8. Energieeffizienz des Kühlsystems (CER)	3.2.9. Kältemittel	3.2.10. Abwärmernutzung	3.2.11. Elektrische Schaltanlagen	3.2.12. Flächeneffizienz	3.2.13. Neuanschaffungen während der Vertragslaufzeit	3.3.1. Ersellen einer IT-Inventoryliste	3.3.2. Monitoring der IT-Last	3.3.3. Mindestauslastung von Servern	3.3.4. Reuse-Management
BMWSB	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
BMZ	Nein	N/A	Künftig erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt
BMZ	Nein	N/A	Künftig erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt
BMZ	Nein	N/A	N/A	N/A	N/A	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Nicht erfüllt	Künftig erfüllt
BMZ	Nein	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	Nicht erfüllt	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
BMZ	Nein	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	Nicht erfüllt	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
BMZ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMZ	Nein	N/A	Künftig erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt	Künftig erfüllt
BMZ	Nein	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	Teilweise	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	Teilweise	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	Teilweise	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	Teilweise	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Nicht erfüllt	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Anlage 3, Antwort zur Frage 5 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Gesamtenergieverbrauch in kWh in 2023	Anteil erneuerbarer Energien (in Prozent) in 2023	100% Ökostrom Versorgung zu Ende 2024 erreicht?	Wenn nein, wann ist mit einer 100% Ökostrom Versorgung zu rechnen?
AA	N/A	100	Ja	N/A
AA	N/A	N/A	Nein	Erst nach Inbetriebnahme ab 2026 möglich.
AA	2817655	100	Ja	N/A
AA	N/A	100	Ja	N/A
AA	N/A	N/A	Nein	Erst nach Inbetriebnahme ab 2027 möglich.
AA	N/A	N/A	Ja	N/A
AA	N/A	N/A	Ja	N/A
BKM	N/A	N/A	N/A	N/A
BKM	N/A	N/A	Nein	Die Umstellung auf 100% Ökostrom ist in der Planung, eine entsprechende Ausschreibung ist in Vorbereitung. Die Umstellung wird nicht vor 2028 realisiert werden können.
BKM	N/A	N/A	Nein	Die Umstellung auf 100% Ökostrom ist in der Planung, eine entsprechende Ausschreibung ist in Vorbereitung. Die Umstellung wird nicht

Anlage 3, Antwort zur Frage 5 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Gesamtenergieverbrauch in kWh in 2023	Anteil erneuerbarer Energien (in Prozent) in 2023	100% Ökostrom Versorgung zu Ende 2024 erreicht?	Wenn nein, wann ist mit einer 100% Ökostrom Versorgung zu rechnen?
				vor 2028 realisiert werden können.
BKM	N/A	N/A	Nein	Die Umstellung auf 100% Ökostrom ist in der Planung, eine entsprechende Ausschreibung ist in Vorbereitung. Die Umstellung wird nicht vor 2028 realisiert werden können.
BKM	N/A	N/A	Nein	Die Umstellung auf 100% Ökostrom ist in der Planung, eine entsprechende Ausschreibung ist in Vorbereitung. Die Umstellung wird nicht vor 2028 realisiert werden können.
BMAS	372734	100	Ja	N/A
BMAS	378686	100	Ja	N/A
BMAS	143778	100	Ja	N/A
BMBF	228982	100	Ja	N/A
BMBF	231388	100	Ja	N/A
BMBF	465562	100	Ja	N/A
BMDV	1053828	100	Ja	N/A
BMDV	81422	0	Ja	N/A

Anlage 3, Antwort zur Frage 5 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Gesamtenergieverbrauch in kWh in 2023	Anteil erneuerbarer Energien (in Prozent) in 2023	100% Ökostrom Versorgung zu Ende 2024 erreicht?	Wenn nein, wann ist mit einer 100% Ökostrom Versorgung zu rechnen?
BMDV	599802	100	Ja	N/A
BMDV	191489	100	Ja	N/A
BMDV	14000	N/A	Ja	N/A
BMDV	296000	N/A	Ja	N/A
BMDV	204309	N/A	Ja	N/A
BMDV	1019766,36	36	Nein	2027
BMDV	N/A	N/A	Nein	2027
BMDV	7876300	100	Ja	N/A
BMDV	5380430	N/A	Ja	N/A
BMDV	2207594,44	100	Ja	N/A
BMEL	928658,31	100	Ja	N/A
BMEL	313956	100	Ja	N/A
BMEL	50000	100	Ja	N/A
BMEL	450000	100	Ja	N/A
BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A
BMEL	364185	62	Nein	in Klärung mit der BIMA
BMEL	keine Messwerte, da neu	N/A	Nein	ab 2. Quartal 2025 derzeit läuft die Ausschreibung
BMEL	N/A	100	Ja	erfüllt
BMEL	33250	62	Nein	in Klärung mit der BIMA
BMEL	275000	100	Ja	erfüllt
BMEL	70000	100	Ja	erfüllt
BMEL	25000	100	Ja	erfüllt
BMEL	21000	100	Ja	erfüllt
BMEL	73000	100	Ja	erfüllt
BMEL	163561	100	Ja	erfüllt

Anlage 3, Antwort zur Frage 5 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Gesamtenergieverbrauch in kWh in 2023	Anteil erneuerbarer Energien (in Prozent) in 2023	100% Ökostrom Versorgung zu Ende 2024 erreicht?	Wenn nein, wann ist mit einer 100% Ökostrom Versorgung zu rechnen?
BMEL	52900	100	Ja	erfüllt
BMEL	159000	100	Ja	erfüllt
BMEL	142700	100	Ja	erfüllt
BMEL	182720	100	Ja	erfüllt
BMF	9552239,322	100	Ja	N/A
BMF	5019080,4	100	Ja	N/A
BMF	N/A	100	Ja	N/A
BMF	3766635,5	100	Ja	N/A
BMF	N/A	100	Ja	N/A
BMF	17608141	100	Ja	N/A
BMF	N/A	100	Ja	N/A
BMF	8829822	100	Ja	N/A
BMF	N/A	100	Ja	N/A
BMF	1272831	100	Ja	N/A
BMF	N/A	100	Ja	N/A
BMF	8327307	100	Ja	N/A
BMFSFJ	64428	100	Ja	N/A
BMFSFJ	189453	100	Ja	N/A
BMFSFJ	N/A	N/A	Ja	N/A
BMFSFJ	26818	100	Ja	N/A
BMFSFJ	98756	100	Ja	N/A
BMFSFJ	165945	100	Ja	N/A
BMFSFJ	23772,1	100	Ja	N/A
BMG	985622	100	N/A	N/A
BMG	473040	100	N/A	N/A
BMG	23998,21	100	N/A	N/A
BMG	490152,5	100	N/A	N/A

Anlage 3, Antwort zur Frage 5 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Gesamtenergieverbrauch in kWh in 2023	Anteil erneuerbarer Energien (in Prozent) in 2023	100% Ökostrom Versorgung zu Ende 2024 erreicht?	Wenn nein, wann ist mit einer 100% Ökostrom Versorgung zu rechnen?
BMG	552303,9	100	N/A	N/A
BMG	187911	3,75	N/A	N/A
BMG	148265	3,75	N/A	N/A
BMG	40884	3,75	N/A	N/A
BMG	103253	N/A	N/A	N/A
BMG	4446192	N/A	N/A	N/A
BMG	529258	N/A	N/A	N/A
BMI	5784413	1	N/A	N/A
BMI	2975697,31	1	N/A	N/A
BMI	1186187	1	N/A	N/A
BMI	158863	1	N/A	N/A
BMI	149178	1	N/A	N/A
BMI	532184	1	N/A	N/A
BMI	393288,12	1	N/A	N/A
BMI	226153	1	N/A	N/A
BMI	3762700	N/A	N/A	N/A
BMI	2028267	N/A	N/A	N/A
BMI	586920	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A
BMI	180470	1	N/A	N/A
BMI	1066879	100	N/A	N/A
BMI	1291845	100	N/A	N/A
BMI	147956,4	100	N/A	N/A
BMI	1428756	1	N/A	N/A
BMI	539616	4	N/A	N/A
BMI	70080	4	N/A	N/A

Anlage 3, Antwort zur Frage 5 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Gesamtenergieverbrauch in kWh in 2023	Anteil erneuerbarer Energien (in Prozent) in 2023	100% Ökostrom Versorgung zu Ende 2024 erreicht?	Wenn nein, wann ist mit einer 100% Ökostrom Versorgung zu rechnen?
BMI	196224	4	N/A	N/A
BMI	252288	0	N/A	N/A
BMI	Keine Einzelangabe möglich.	Keine Einzelangabe möglich.	N/A	N/A
BMI	Keine Einzelangabe möglich.	Keine Einzelangabe möglich.	N/A	N/A
BMJ	2133788	100	Ja	N/A
BMJ	30000	100	Ja	N/A
BMJ	ca. 500.000	0	N/A	N/A
BMJ	ca. 386.000	0	N/A	N/A
BMJ	198415	42	Ja	N/A
BMJ	79865	100	Ja	N/A
BMUV	305754	100	Ja	N/A
BMUV	517521	100	Ja	N/A
BMUV	156004	100	Ja	N/A
BMUV	133576	100	Ja	N/A
BMUV	223865,07	100	Ja	N/A
BMUV	337691,74	100	Ja	N/A
BMUV	169766	100	Ja	N/A
BMUV	34378	100	Ja	N/A
BMUV	44283	100	Ja	N/A
BMUV	136796,16	N/A	Ja	N/A
BMUV	N/A	N/A	Ja	N/A
BMVg	3427700	53	Nein	Die Rechenzentren der Bundeswehr, die den Liegenschaften der Bundeswehrverwaltung

Anlage 3, Antwort zur Frage 5 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Gesamtenergieverbrauch in kWh in 2023	Anteil erneuerbarer Energien (in Prozent) in 2023	100% Ökostrom Versorgung zu Ende 2024 erreicht?	Wenn nein, wann ist mit einer 100% Ökostrom Versorgung zu rechnen?
				als Hauptnutzer zuzurechnen sind, werden seit Anfang 2025 mit 100% Ökostrom und die Rechenzentren in den Liegenschaften der Streitkräfte als Hauptnutzer werden spätestens 2045 mit 100% Ökostrom versorgt.
BMVg	4099069	53	Nein	Die Rechenzentren der Bundeswehr, die den Liegenschaften der Bundeswehrverwaltung als Hauptnutzer zuzurechnen sind, werden seit Anfang 2025 mit 100% Ökostrom und die Rechenzentren in den Liegenschaften der Streitkräfte als Hauptnutzer werden spätestens 2045 mit 100% Ökostrom versorgt.
BMVg	6135830	53	Nein	Die Rechenzentren der Bundeswehr, die den Liegenschaften der Bundeswehrverwaltung

Anlage 3, Antwort zur Frage 5 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Gesamtenergieverbrauch in kWh in 2023	Anteil erneuerbarer Energien (in Prozent) in 2023	100% Ökostrom Versorgung zu Ende 2024 erreicht?	Wenn nein, wann ist mit einer 100% Ökostrom Versorgung zu rechnen?
				als Hauptnutzer zuzurechnen sind, werden seit Anfang 2025 mit 100% Ökostrom und die Rechenzentren in den Liegenschaften der Streitkräfte als Hauptnutzer werden spätestens 2045 mit 100% Ökostrom versorgt.
BMVg	3336135	53	Nein	Die Rechenzentren der Bundeswehr, die den Liegenschaften der Bundeswehrverwaltung als Hauptnutzer zuzurechnen sind, werden seit Anfang 2025 mit 100% Ökostrom und die Rechenzentren in den Liegenschaften der Streitkräfte als Hauptnutzer werden spätestens 2045 mit 100% Ökostrom versorgt.
BMVg	5509914	100	Ja	N/A
BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A
BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A
BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A

Anlage 3, Antwort zur Frage 5 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Gesamtenergieverbrauch in kWh in 2023	Anteil erneuerbarer Energien (in Prozent) in 2023	100% Ökostrom Versorgung zu Ende 2024 erreicht?	Wenn nein, wann ist mit einer 100% Ökostrom Versorgung zu rechnen?
BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A
BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	193048	100	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	331.878,00	100	N/A	N/A
BMWK	581919	100	N/A	N/A
BMWK	440854	100	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	419302,45	N/A	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWSB	N/A	N/A	Ja	N/A
BMWSB	N/A	100	Ja	N/A
BMZ	205576	100	Ja	N/A
BMZ	123412,7	100	Ja	N/A
BMZ	59711,92	100	Ja	N/A
BMZ	Nicht gemessen	100	Ja	N/A
BMZ	Nicht gemessen	100	Ja	N/A
BMZ	N/A	N/A	Ja	N/A
BMZ	Noch nicht in Betrieb	N/A	Ja	N/A
BMZ	Noch nicht in Betrieb	N/A	Ja	N/A
BMZ	Nicht gemessen	100	Ja	N/A

Anlage 3, Antwort zur Frage 5 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Gesamtenergieverbrauch in kWh in 2023	Anteil erneuerbarer Energien (in Prozent) in 2023	100% Ökostrom Versorgung zu Ende 2024 erreicht?	Wenn nein, wann ist mit einer 100% Ökostrom Versorgung zu rechnen?
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	N/A	100	Ja	N/A
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	N/A	100	Ja	N/A
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	N/A	100	Ja	N/A
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	N/A	100	Ja	N/A
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	N/A	N/A	Ja	N/A

Anlage 4, Antwort zur Frage 6 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Welche Kältemittel werden aktuell in den in Frage 1 erfassten Rechenzentren jeweils genutzt?	Wie klimaschädlich sind sie (bitte die genaue Substanz und die Beurteilung ihrer Klimaschädlichkeit angeben)?	Ist eine Umrüstung geplant? (Ja / Nein)	Wenn eine Umrüstung geplant ist, wann soll diese stattfinden?	Wenn eine Umrüstungen geplant ist, auf welche klimafreundlicheren Kältemittel?	Wenn keine Umrüstung geplant ist, bitte jeweils angeben, warum nicht?
AA	R32, 407C und 410A	R32: GWP 675 407C: GWP 1774 410A: GWP 2088	Nein	N/A	N/A	Geplante Generalinstandsetzung, Umzug RZ
AA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
AA	134a	N/A	Ja	2026/2027	Zur Zeit Propan	N/A
AA	407C	407C: GWP 1774	Nein	N/A	N/A	Geplante Generalinstandsetzung, Umzug RZ.
AA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
AA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
AA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BKM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BKM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BKM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BKM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BKM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BKMS	R407C; R410 A; R450A; R452A	GWP 1774	Ja	N/A	z. B. R454B	N/A
BKMS	R407C; R410 A; R450A; R452A	GWP 1774	Ja	N/A	z. B. R454B	N/A
BKMS	R32 u. R407c	Teilweise hoher GWP Wert	Ja	2025	R32	N/A
BMBF	Unsere Kältemaschinen für die Umluftkühler der IT- Technik und Serverräume sowie die im Kreislauf befindliche	N/A	Nein	N/A	N/A	Eine Umstellung auf andere Kältemittel setzt eine Umplanung der Kältetechnik voraus. Diese ist aktuell vom privaten

Anlage 4, Antwort zur Frage 6 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Welche Kältemittel werden aktuell in den in Frage 1 erfassten Rechenzentren jeweils genutzt?	Wie klimaschädlich sind sie (bitte die genaue Substanz und die Beurteilung ihrer Klimaschädlichkeit angeben)?	Ist eine Umrüstung geplant? (Ja / Nein)	Wenn eine Umrüstung geplant ist, wann soll diese stattfinden?	Wenn eine Umrüstungen geplant ist, auf welche klimafreundlicheren Kältemittel?	Wenn keine Umrüstung geplant ist, bitte jeweils angeben, warum nicht?
	Wärmepumpe werden mit dem Kältemittel 410a betrieben. Die Kältemaschinen für die Luftkühlung der Raumluftechnik (NTK) werden mit dem Kältemittel 134a betrieben. Die Kälteerzeuger können nicht mit natürlichen Kältemittel (dazu zählen z.B. Kohlenwasserstoffe, Kohlendioxid, Ammoniak) betrieben werden.					Gebäudebetreiber und der Gebäudeeigentümerin (BImA) nicht geplant.
BMBF	Unsere Kältemaschinen für die Umluftkühler der IT- Technik und Serverräume sowie die im Kreislauf befindliche Wärmepumpe werden mit dem Kältemittel 410a betrieben. Die Kältemaschinen für die Luftkühlung der Raumluftechnik	N/A	Nein	N/A	N/A	Eine Umstellung auf andere Kältemittel setzt eine Umplanung der Kältetechnik voraus. Diese ist aktuell vom privaten Gebäudebetreiber und der Gebäudeeigentümerin (BImA) nicht geplant.

Anlage 4, Antwort zur Frage 6 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Welche Kältemittel werden aktuell in den in Frage 1 erfassten Rechenzentren jeweils genutzt?	Wie klimaschädlich sind sie (bitte die genaue Substanz und die Beurteilung ihrer Klimaschädlichkeit angeben)?	Ist eine Umrüstung geplant? (Ja / Nein)	Wenn eine Umrüstung geplant ist, wann soll diese stattfinden?	Wenn eine Umrüstungen geplant ist, auf welche klimafreundlicheren Kältemittel?	Wenn keine Umrüstung geplant ist, bitte jeweils angeben, warum nicht?
	(NTK) werden mit dem Kältemittel 134a betrieben. Die Kälteerzeuger können nicht mit natürlichen Kältemittel (dazu zählen z.B. Kohlenwasserstoffe, Kohlendioxid, Ammoniak) betrieben werden					
BMBF	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A	N/A
BMDV	Kältemittel R410A	R 410A ist ein Standard Kältemittel, das zu je 50 Prozent aus R 32 (Difluormethan) und R 125 (Pentafluorethan) besteht; gilt nicht als klimafreundlich.	Nein	N/A	N/A	Eine Umrüstung ist derzeit aufgrund des geringen Alters der Anlagen noch nicht geplant (Unwirtschaftlichkeit).
BMDV	Kältemittel R407C, 2 Stück Bluebox Beta 2002 FC 16.4 LN ST1P, Kältemittel R407C, Füllmenge je 60Kg.	Die Klimaschädlichkeit ergibt sich aus dem CO ₂ -Äquivalent. Der GWP-Wert liegt bei 1774, das bedeutet bei 120 kg Gesamtmenge eine Klimawirkung von 212,88 t CO ₂ e.	Nein	N/A	Keine	Kosten und Infrastruktur Gründe.
BMDV	R410A	2,088.00 kg CO ₂ e/kg	Ja	< 5Jahre	Offen	N/A
BMDV	R410A	2,088.00 kg CO ₂ e/kg	Ja	2025/2026	Offen	N/A

Anlage 4, Antwort zur Frage 6 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Welche Kältemittel werden aktuell in den in Frage 1 erfassten Rechenzentren jeweils genutzt?	Wie klimaschädlich sind sie (bitte die genaue Substanz und die Beurteilung ihrer Klimaschädlichkeit angeben)?	Ist eine Umrüstung geplant? (Ja / Nein)	Wenn eine Umrüstung geplant ist, wann soll diese stattfinden?	Wenn eine Umrüstungen geplant ist, auf welche klimafreundlicheren Kältemittel?	Wenn keine Umrüstung geplant ist, bitte jeweils angeben, warum nicht?
BMDV	N/A	N/A	Ja	2025/2026	N/A	N/A
BMDV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMDV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMDV	R134a / R410a	R134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan)= GWP 1430 R410a (Difluormethan + Pentafluorethan) = GWP 2088.	Nein	N/A	N/A	Zur. Zeit noch nicht möglich.
BMDV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMDV	R134a	1430 mal so klimaschädlich wie CO2.	Ja	Aktuell hat die Bauverwaltung keine Kapazitäten, daher ist keine Planung möglich.	R1234ze	N/A
BMDV	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A	N/A
BMDV	R407c	Treibhauspotential: 1774	Ja	bis 2028	Wasser oder ein Wasser-Glykol-Gemisch	N/A
BMEL	Haus 1/3 R407; Haus 14/25 R410a, Haus 27 R3	GWP 2088	Nein	Nein	Nein	Die Anlage kann erst am Ende der max. Betriebsdauer erneuert werden
BMEL	R410A	Das Kältemittel ist in einem geschlossenen System eingebracht und wird ausschließlich von	Nein	N/A	N/A	Keine Umrüstung geplant, sofern keine technische oder

Anlage 4, Antwort zur Frage 6 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Welche Kältemittel werden aktuell in den in Frage 1 erfassten Rechenzentren jeweils genutzt?	Wie klimaschädlich sind sie (bitte die genaue Substanz und die Beurteilung ihrer Klimaschädlichkeit angeben)?	Ist eine Umrüstung geplant? (Ja / Nein)	Wenn eine Umrüstung geplant ist, wann soll diese stattfinden?	Wenn eine Umrüstungen geplant ist, auf welche klimafreundlicheren Kältemittel?	Wenn keine Umrüstung geplant ist, bitte jeweils angeben, warum nicht?
		Fachfirmen befüllt oder getauscht.				regulatorische Notwendigkeit besteht.
BMEL	R410A	Das Kältemittel ist in einem geschlossenen System eingebracht und wird ausschließlich von Fachfirmen befüllt oder getauscht.	Nein	Keine Umrüstung geplant, sofern keine technische oder regulatorische Notwendigkeit besteht.	Zuständigkeit Vermieter	Zuständigkeit Vermieter
BMEL	Wasser Glykol Gemisch	Glycol gilt nicht als klimaschädlich	Nein	N/A	N/A	wird nicht als notwendig angesehen
BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMEL	Wasser, außerdem 34% ige Glykosol N (Notkühlkreislauf)	Das 34% ige Glykosol N ist in vielen Bereichen die nicht-klimaschädliche Alternative zu anderen Kühlmitteln.	Nein	N/A	N/A	Weil das für die Restbetriebszeit unwirtschaftlich ist.
BMEL	R454B	keine Angabe möglich	Nein	N/A	N/A	Betreiberangelegenheit
BMEL	R410A	keine Angabe möglich	Nein	N/A	N/A	Betreiberangelegenheit
BMEL	Wasser, außerdem 34% ige Glykosol N (Notkühlkreislauf)	Das 34% ige Glykosol N ist in vielen Bereichen die nicht-klimaschädliche Alternative zu anderen Kühlmitteln.	Nein	N/A	N/A	Weil das für die Restbetriebszeit unwirtschaftlich ist.
BMEL	Kaltwasser+R407c	N/A	Nein	N/A	N/A	N/A
BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Anlage 4, Antwort zur Frage 6 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Welche Kältemittel werden aktuell in den in Frage 1 erfassten Rechenzentren jeweils genutzt?	Wie klimaschädlich sind sie (bitte die genaue Substanz und die Beurteilung ihrer Klimaschädlichkeit angeben)?	Ist eine Umrüstung geplant? (Ja / Nein)	Wenn eine Umrüstung geplant ist, wann soll diese stattfinden?	Wenn eine Umrüstungen geplant ist, auf welche klimafreundlicheren Kältemittel?	Wenn keine Umrüstung geplant ist, bitte jeweils angeben, warum nicht?
BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMEL	R410A/GWP 2088/Kühlwasser versetzt mit Antifrogen N 35%	Kühlung mit Wasser wäre das Beste, allerdings besteht dann Gefahr, bei einer Leckage große Schäden an den Servern verursacht werden/dieses Kühlmittel befindet sich noch im Rahmen der gesetzlichen Vorgaben, ist aber durch verschärfte Vorgaben in der Zukunft (Nachhaltigkeit und Klimaverträglichkeit)nicht mehr einsetzbar/gut.	Nein	N/A	N/A	Zuständigkeit BImA
BMEL	R410A	FCKW-frei, jedoch GWP-Wertes 2088. Schrittweiser Verbot ab 01.01.2025. Anlage im RZ davon noch nicht betroffen. Recyceltes R410A kann für diese Anlage bis 31.12.2031 verwendet werden.	Ja	N/A	R32?	N/A
BMEL	N/A	N/A	ja	2028	N/A	N/A
BMEL	R134a	1,1,1,2-Tetrafluorethan; Global Warming Potential 1430	Nein	N/A	N/A	kein Verbot von R134a
BMEL	BIMA	BIMA	N/A	N/A	N/A	BIMA

Anlage 4, Antwort zur Frage 6 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Welche Kältemittel werden aktuell in den in Frage 1 erfassten Rechenzentren jeweils genutzt?	Wie klimaschädlich sind sie (bitte die genaue Substanz und die Beurteilung ihrer Klimaschädlichkeit angeben)?	Ist eine Umrüstung geplant? (Ja / Nein)	Wenn eine Umrüstung geplant ist, wann soll diese stattfinden?	Wenn eine Umrüstungen geplant ist, auf welche klimafreundlicheren Kältemittel?	Wenn keine Umrüstung geplant ist, bitte jeweils angeben, warum nicht?
BMF	R 134a (Großkälte) R 410a (Splitgeräte)	GWP: 1430 GWP: 2088	Nein	N/A	N/A	Rechenzentrum wird abgelöst.
BMF	R134a	GWP: 1430	Nein	N/A	N/A	Rechenzentrum wird abgelöst.
BMF	RA 1234ze	GWP: 7	Nein	N/A	N/A	Aus wirtschaftlichen, technischen und betrieblichen Gründen nicht umsetzbar.
BMF	R410a R407c R134a (Wasser als Kühlmittel)	GWP: 2088 GWP: 1774 GWP: 1430	Nein	N/A	N/A	Rechenzentrum wird abgelöst.
BMF	R410a R407c R134a (Wasser als Kühlmittel)	GWP: 2088 GWP: 1774 GWP: 1430	Nein	N/A	N/A	Rechenzentrum wird abgelöst.
BMF	R 134a R 1234ze	GWP: 1430 GWP: 7	Nein	N/A	N/A	Aus wirtschaftlichen, technischen und betrieblichen Gründen nicht umsetzbar.
BMF	R 1234ze	GWP: 7	Nein	N/A	N/A	Aus wirtschaftlichen, technischen und betrieblichen Gründen nicht umsetzbar.
BMF	R 134a R 513a	GWP: 1430 GWP: 631	Nein	N/A	N/A	Aus wirtschaftlichen, technischen und betrieblichen Gründen nicht umsetzbar.

Anlage 4, Antwort zur Frage 6 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Welche Kältemittel werden aktuell in den in Frage 1 erfassten Rechenzentren jeweils genutzt?	Wie klimaschädlich sind sie (bitte die genaue Substanz und die Beurteilung ihrer Klimaschädlichkeit angeben)?	Ist eine Umrüstung geplant? (Ja / Nein)	Wenn eine Umrüstung geplant ist, wann soll diese stattfinden?	Wenn eine Umrüstungen geplant ist, auf welche klimafreundlicheren Kältemittel?	Wenn keine Umrüstung geplant ist, bitte jeweils angeben, warum nicht?
BMF	R 718 (Wasser)	GWP: 0	Nein	N/A	N/A	Einsatz eines umweltfreundlichen Kältemittels ist geplant.
BMF	R 407c	GWP: 1774	Nein	N/A	N/A	Fungiert nur als Test-RZ.
BMF	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A	Rechenzentrum wird abgelöst.
BMF	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A	Rechenzentrum wird abgelöst.
BMFSFJ	Wasser	Unbedenklich	Nein	N/A	N/A	Neue Anlage.
BMFSFJ	Wasser	Unbedenklich	Nein	N/A	N/A	Neue Anlage.
BMFSFJ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMFSFJ	Wasser	Unbedenklich	Nein	N/A	N/A	Neue Anlage.
BMFSFJ	Wasser	Unbedenklich	Nein	N/A	N/A	Neue Anlage.
BMFSFJ	R134 a	R 134a ist ein starkes Treibhausgas mit einem GWP (Global Warming Potential)-Wert von 1430.	Nein	N/A	N/A	N/A
BMFSFJ	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A	N/A
BMG	R407c	R407c	Nein	N/A	N/A	N/A
BMG	R407c	R407c	Nein	N/A	N/A	N/A
BMG	R513a	R513a	Nein	N/A	N/A	N/A
BMG	R407c	Es weist zwar kein Ozonabbaupotenzial auf, ist aber ein Treibhausgas mit einem relativ hohen GWP-Wert von 2088 (Global warming potential, Treibhauspotenzial)[5] und	Nein	N/A	N/A	Das aktuell verwendete bzw. eingesetzte Kältemittel ist nach regulatorischen Vorgaben zugelassen und entspricht somit den Anforderungen. Sobald

Anlage 4, Antwort zur Frage 6 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Welche Kältemittel werden aktuell in den in Frage 1 erfassten Rechenzentren jeweils genutzt?	Wie klimaschädlich sind sie (bitte die genaue Substanz und die Beurteilung ihrer Klimaschädlichkeit angeben)?	Ist eine Umrüstung geplant? (Ja / Nein)	Wenn eine Umrüstung geplant ist, wann soll diese stattfinden?	Wenn eine Umrüstungen geplant ist, auf welche klimafreundlicheren Kältemittel?	Wenn keine Umrüstung geplant ist, bitte jeweils angeben, warum nicht?
		trägt somit bei Freisetzung zur globalen Erwärmung bei.				hier Handlungsbedarf besteht, werden wir dies aktiv kommunizieren, da dies nur mit weiteren technischen Anpassungen an den Anlagen möglich ist.
BMG	R410a	Es weist zwar kein Ozonabbaupotenzial auf, ist aber ein Treibhausgas mit einem relativ hohen GWP-Wert von 2088 (Global warming potential, Treibhauspotenzial)[5] und trägt somit bei Freisetzung zur globalen Erwärmung bei.	Nein	N/A	N/A	Das aktuell verwendete bzw. eingesetzte Kältemittel ist nach regulatorischen Vorgaben zugelassen und entspricht somit den Anforderungen. Sobald hier Handlungsbedarf besteht, werden wir dies aktiv kommunizieren, da dies nur mit weiteren technischen Anpassungen an den Anlagen möglich ist.
BMG	R410A	Mischung aus je 50 % R-32 (Difluormethan) und R-125 (Pentafluorethan). GWP-Wert von 2088.	Nein	N/A	N/A	Geringer Verbrauch bei guter Effektivität. Die Klimageräte können mit geringerer Füllmenge befüllt werden. Nicht ozonschädlich.
BMG	R410A	Mischung aus je 50 % R-32 (Difluormethan) und R-125	Nein	N/A	N/A	Geringer Verbrauch bei guter Effektivität. Die

Anlage 4, Antwort zur Frage 6 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Welche Kältemittel werden aktuell in den in Frage 1 erfassten Rechenzentren jeweils genutzt?	Wie klimaschädlich sind sie (bitte die genaue Substanz und die Beurteilung ihrer Klimaschädlichkeit angeben)?	Ist eine Umrüstung geplant? (Ja / Nein)	Wenn eine Umrüstung geplant ist, wann soll diese stattfinden?	Wenn eine Umrüstungen geplant ist, auf welche klimafreundlicheren Kältemittel?	Wenn keine Umrüstung geplant ist, bitte jeweils angeben, warum nicht?
		(Pentafluorethan). GWP-Wert von 2088.				Klimageräte können mit geringerer Füllmenge befüllt werden. Nicht ozonschädlich.
BMG	R410A	Mischung aus je 50 % R-32 (Difluormethan) und R-125 (Pentafluorethan). GWP-Wert von 2088.	Nein	N/A	N/A	Geringer Verbrauch bei guter Effektivität. Die Klimageräte können mit geringerer Füllmenge befüllt werden. Nicht ozonschädlich.
BMG	R410A	R410A	Nein	N/A	N/A	N/A
BMG	R134a	Stark	Nein	N/A	N/A	Standortfrage nicht geklärt
BMG	R134a	Stark	Nein	N/A	N/A	Standortfrage nicht geklärt
BMI	R717 (NH3)	R717 GWP 0	Ja	2028	N/A	N/A
BMI	R134a R407c	R134a GWP 1430 R407c GWP 1774	Nein	N/A	N/A	N/A
BMI	R410a	R410a GWP 2088	Nein	N/A	N/A	N/A
BMI	R410a	R410a GWP 2088	Nein	N/A	N/A	N/A
BMI	R410a	R410a GWP 2088	Nein	N/A	N/A	N/A
BMI	R-407C	Treibhauspotential von 1.107	Ja	2026	R-32	N/A
BMI	R-407C	Treibhauspotential von 1.107	Ja	2024	R-32	N/A
BMI	R-410A	Treibhauspotential von 2.088	Nein	N/A	N/A	Keine Ertüchtigung geplant.
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Anlage 4, Antwort zur Frage 6 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Welche Kältemittel werden aktuell in den in Frage 1 erfassten Rechenzentren jeweils genutzt?	Wie klimaschädlich sind sie (bitte die genaue Substanz und die Beurteilung ihrer Klimaschädlichkeit angeben)?	Ist eine Umrüstung geplant? (Ja / Nein)	Wenn eine Umrüstung geplant ist, wann soll diese stattfinden?	Wenn eine Umrüstungen geplant ist, auf welche klimafreundlicheren Kältemittel?	Wenn keine Umrüstung geplant ist, bitte jeweils angeben, warum nicht?
BMI	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A	Keine Anforderung.
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMI	R407C u. R410A	GWP 1.774, Zusammensetzung: R-134a 52%, R125 25% R-32 23%; GWP 2.088 Zusammensetzung: R-32 50%, R125 50%	Ja	2027	R32	N/A
BMI	R410a	Unbedenklich.	N/A	N/A	N/A	N/A
BMI	R410a	Unbedenklich.	N/A	N/A	N/A	N/A
BMI	R134a	Unbedenklich.	N/A	N/A	N/A	N/A
BMI	R410A	Difluormethan (R-32) u. Pentafluorethan (R-125) / GWP 2088.	Nein	N/A	N/A	Unwirtschaftlich.
BMI	R410A	Eines der am wenigsten umweltschädlichen (und gesundheitsschädigendsten) Kältemittel.	Nein	N/A	N/A	RZs werden demnächst abgeschaltet.
BMI	R410A	Eines der am wenigsten umweltschädlichen (und gesundheitsschädigendsten) Kältemittel.	Nein	N/A	N/A	RZs werden demnächst abgeschaltet.
BMI	R410A	Eines der am wenigsten umweltschädlichen (und gesundheitsschädigendsten) Kältemittel.	Nein	N/A	N/A	RZs werden demnächst abgeschaltet.

Anlage 4, Antwort zur Frage 6 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Welche Kältemittel werden aktuell in den in Frage 1 erfassten Rechenzentren jeweils genutzt?	Wie klimaschädlich sind sie (bitte die genaue Substanz und die Beurteilung ihrer Klimaschädlichkeit angeben)?	Ist eine Umrüstung geplant? (Ja / Nein)	Wenn eine Umrüstung geplant ist, wann soll diese stattfinden?	Wenn eine Umrüstungen geplant ist, auf welche klimafreundlicheren Kältemittel?	Wenn keine Umrüstung geplant ist, bitte jeweils angeben, warum nicht?
BMI	R410A	Eines der am wenigsten umweltschädlichen (und gesundheitsschädigendsten) Kältemittel.	Nein	N/A	N/A	RZ wird nicht mehr genutzt.
BMI	Wasser	H2O, unschädlich.	N/A	N/A	N/A	N/A
BMI	Wasser	H2O, unschädlich.	N/A	N/A	N/A	N/A
BMJ	R 410 A	R 410A ist ein Kältemittel, das zu je 50 Prozent aus R 32 (Difluormethan) und R 125 (Pentafluorethan) besteht. Das Gemisch wurde als Ersatz-Kältemittel für die seit einigen Jahren verbotenen R 22-Anlagen entwickelt und zeigt praktisch das gleiche Verhalten wie das H-FCKW Kältemittel R 22. R 410A gehört zu den synthetischen Kältemitteln, die in Kälte- und Klimaanlageanlagen und Wärmepumpen verwendet werden. Es ist, neben dem ebenfalls verbreiteten R 134a, das Mittel, mit dem seit Jahren rund 9 Prozent aller Raumklimasysteme	Nein	N/A	N/A	Im Hinblick auf die Restnutzungszeit des Gebäudes an der Zweibrückenstraße ist kein Austausch/ keine Änderung beim Kältemittel geplant.

Anlage 4, Antwort zur Frage 6 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Welche Kältemittel werden aktuell in den in Frage 1 erfassten Rechenzentren jeweils genutzt?	Wie klimaschädlich sind sie (bitte die genaue Substanz und die Beurteilung ihrer Klimaschädlichkeit angeben)?	Ist eine Umrüstung geplant? (Ja / Nein)	Wenn eine Umrüstung geplant ist, wann soll diese stattfinden?	Wenn eine Umrüstungen geplant ist, auf welche klimafreundlicheren Kältemittel?	Wenn keine Umrüstung geplant ist, bitte jeweils angeben, warum nicht?
		und Wasserkühlsätze betrieben werden. R 410A ist zwar nicht ozonschädlich, jedoch mit einem GWP (Global Warming Potential)-Wert von 2088 ein Treibhausgas.				
BMJ	Luft	Nicht schädlich	Nein	N/A	N/A	Es werden keine schädlichen Kältemittel eingesetzt.
BMJ	Wasser mit Korrosionsschutzmittel.	N/A	Nein	N/A	N/A	Geräte entsprechend bereits dem aktuellen Stand der Technik. CyberRow mit Indirekte Dynamische Freie Kühlung
BMJ	Wasser mit Korrosionsschutzmittel.	N/A	Nein	N/A	N/A	Geräte entsprechend bereits dem aktuellen Stand der Technik. CyberRow mit Indirekte Dynamische Freie Kühlung
BMJ	R407c	Das Kältemittel R407C ist nicht brennbar, nicht toxisch und farblos. R407C besitzt ein Treibhauspotenzial (Global Warming Potential, GWP)	Ja	Die Umstellung ist noch in Planung; Ziel bis 2026.	N/A	N/A

Anlage 4, Antwort zur Frage 6 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Welche Kältemittel werden aktuell in den in Frage 1 erfassten Rechenzentren jeweils genutzt?	Wie klimaschädlich sind sie (bitte die genaue Substanz und die Beurteilung ihrer Klimaschädlichkeit angeben)?	Ist eine Umrüstung geplant? (Ja / Nein)	Wenn eine Umrüstung geplant ist, wann soll diese stattfinden?	Wenn eine Umrüstungen geplant ist, auf welche klimafreundlicheren Kältemittel?	Wenn keine Umrüstung geplant ist, bitte jeweils angeben, warum nicht?
		von mehr als 1 (GWP = 1774).				
BMJ	R1234ze	GWP < 1	Nein	N/A	N/A	Der GWP Wert < 1, das RZ wird nicht mehr lange genutzt.
BMUV	Wasser	Nicht klimaschädlich	N/A	N/A	N/A	N/A
BMUV	Wasser	Nicht klimaschädlich	N/A	N/A	N/A	N/A
BMUV	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A	N/A
BMUV	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A	Mietobjekt, 2027 folgt der Umzug zum Bismarckplatz
BMUV	R407C	N/A	Nein	N/A	N/A	Derzeit keine aktuelle Planung
BMUV	R410A	Kein Ozonabbaupotential, aber ein Treibhausgas.	Nein	N/A	N/A	Derzeit keine aktuelle Planung
BMUV	R410A und R32	R410A hat einen GWP von 2088 und wurde aufgrund der Größe der Anlage eingebracht. R32 hat einen GWP von 657.	Nein	N/A	N/A	Planung der Prüfung, Umstieg auf anderes Kältemittel bei nächster Anlagen-Änderung.
BMUV	R32	N/A	Nein	N/A	N/A	N/A
BMUV	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A	N/A
BMUV	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A	RZ Infrastruktur wird vom Eigentümer der Liegenschaft bereitgestellt und entspricht den Standards aus dem Jahre 2009. Eine Umrüstung ist nicht geplant. Die

Anlage 4, Antwort zur Frage 6 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Welche Kältemittel werden aktuell in den in Frage 1 erfassten Rechenzentren jeweils genutzt?	Wie klimaschädlich sind sie (bitte die genaue Substanz und die Beurteilung ihrer Klimaschädlichkeit angeben)?	Ist eine Umrüstung geplant? (Ja / Nein)	Wenn eine Umrüstung geplant ist, wann soll diese stattfinden?	Wenn eine Umrüstungen geplant ist, auf welche klimafreundlicheren Kältemittel?	Wenn keine Umrüstung geplant ist, bitte jeweils angeben, warum nicht?
						potentielle Nutzung von klimaschädlichen Kühlmitteln werden erst mit dem Neubau einer neuen Liegenschaft (inkl. RZ) für das BASE komplett ausgeschlossen.
BMUV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMVg	R-717	Ammoniak; GWP=0; ODP=0	Nein	N/A	N/A	N/A
BMVg	R 410A	GWP=2088	Nein	N/A	N/A	Alte Infrastruktur; Ablösung durch neuen Rechenzentrumsverbund/ Anmietung neuer RZ-Kapazitäten im Unterauftrag durch den IT-Dienstleisters BWI geplant.
BMVg	R-134a	GWP=1430	Nein	N/A	N/A	Alte Infrastruktur; Ablösung durch neuen Rechenzentrumsverbund/ Anmietung neuer RZ-Kapazitäten im Unterauftrag durch den IT-Dienstleisters BWI geplant.
BMVg	R-134a	GWP=1430	Nein	N/A	N/A	Alte Infrastruktur; Ablösung durch neuen Rechenzentrumsverbund/

Anlage 4, Antwort zur Frage 6 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Welche Kältemittel werden aktuell in den in Frage 1 erfassten Rechenzentren jeweils genutzt?	Wie klimaschädlich sind sie (bitte die genaue Substanz und die Beurteilung ihrer Klimaschädlichkeit angeben)?	Ist eine Umrüstung geplant? (Ja / Nein)	Wenn eine Umrüstung geplant ist, wann soll diese stattfinden?	Wenn eine Umrüstungen geplant ist, auf welche klimafreundlicheren Kältemittel?	Wenn keine Umrüstung geplant ist, bitte jeweils angeben, warum nicht?
						Anmietung neuer RZ-Kapazitäten im Unterauftrag durch den IT-Dienstleisters BWI geplant.
BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	R407c	GWP: 2110; Füllmenge in CO ₂ -Äquivalent: 30 t	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	R410a	GWP: 2088; Füllmenge in CO ₂ -Äquivalent: 19 t	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	R 407c	GWP: 1774; Füllmenge in CO ₂ -Äquivalent: 60 t	Ja	2. HJ 2025	R290	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	R 134a	Treibhauspotenzial	Nein	N/A	N/A	Notwendigkeit nicht gesehen.
BMWK	Wasser	Kältezentrale verwendet R134a, chlorfrei, GWP 1430	Ja	2026/27	Offen	N/A

Anlage 4, Antwort zur Frage 6 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Welche Kältemittel werden aktuell in den in Frage 1 erfassten Rechenzentren jeweils genutzt?	Wie klimaschädlich sind sie (bitte die genaue Substanz und die Beurteilung ihrer Klimaschädlichkeit angeben)?	Ist eine Umrüstung geplant? (Ja / Nein)	Wenn eine Umrüstung geplant ist, wann soll diese stattfinden?	Wenn eine Umrüstungen geplant ist, auf welche klimafreundlicheren Kältemittel?	Wenn keine Umrüstung geplant ist, bitte jeweils angeben, warum nicht?
BMWK	Wasser	Kältezentrale verwendet R134a, chlorfrei, GWP 1430	Ja	ca. 2028	Offen	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	R407C	N/A	Nein	N/A	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWSB	R407C, R410A	R410A stark Klimaschädlich	Ja	Bis 2025	R32	N/A
BMWSB	R410A, R410C	R410A stark Klimaschädlich, R32 löst R410 ab => Treibhausbelastung 3 fach geringer	Ja	Bis 2025	R32	N/A
BMZ	R410A	WP-Wert („Global Warming Potential“) von 2.088	Ja	voraussichtlich in den nächsten 1-3 Jahren	Propan	N/A
BMZ	R410A	WP-Wert („Global Warming Potential“) von 2.088	Ja	voraussichtlich in den nächsten 1-3 Jahren	Propan	N/A
BMZ	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A	N/A
BMZ	R410A	WP-Wert („Global Warming Potential“) von 2.088	Nein	N/A	N/A	RZ 2025/2026 nicht mehr in Betrieb.
BMZ	R410A	WP-Wert („Global Warming Potential“) von 2.088	Nein	N/A	N/A	RZ 2025/2026 nicht mehr in Betrieb.

Anlage 4, Antwort zur Frage 6 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Welche Kältemittel werden aktuell in den in Frage 1 erfassten Rechenzentren jeweils genutzt?	Wie klimaschädlich sind sie (bitte die genaue Substanz und die Beurteilung ihrer Klimaschädlichkeit angeben)?	Ist eine Umrüstung geplant? (Ja / Nein)	Wenn eine Umrüstung geplant ist, wann soll diese stattfinden?	Wenn eine Umrüstungen geplant ist, auf welche klimafreundlicheren Kältemittel?	Wenn keine Umrüstung geplant ist, bitte jeweils angeben, warum nicht?
BMZ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMZ	R410A	WP-Wert („Global Warming Potential“) von 2.088	Nein	N/A	N/A	RZ bis jetzt noch nicht in Betrieb.
BMZ	Noch nicht bekannt.		Nein	N/A	N/A	RZ bis jetzt noch nicht in Betrieb.
BMZ	R410A	WP-Wert („Global Warming Potential“) von 2.088	Nein	N/A	N/A	Keine Alternative.
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	N/A	N/A	Ja	bis 2030	N/A	N/A
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	R1234ze, R410a	GWP100 = 7	Nein	N/A	N/A	Laufzeiten und Alter der Komponenten.
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	R407c	GWP = 1825	Nein	N/A	N/A	Laufzeiten und Alter der Komponenten.
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	R410A	GWP Potential 2088	Nein	N/A	N/A	Laufzeiten und Alter der Komponenten.
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A	N/A

Anlage 4, Antwort zur Frage 6 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Anlage 5, Antwort zur Frage 7 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Wird die Abwärme nachgenutzt?	Wenn Abwärme genutzt wird, welcher Anteil Abwärme für welche Art der Nachnutzung wird abgegeben?	Wert des Energy Reuse Factor (ERF)	Ist eine Umstellung geplant?	Bis wann ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant?	Auf welche Weise ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant?
AA	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
AA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
AA	Nein	N/A	N/A	Ja	2025/2026	Heizen Bürogebäude und Nachbar gebäude.
AA	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
AA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
AA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
AA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BKM	N/A	N/A	N/A	Nicht bekannt.	N/A	N/A
BKM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BKM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BKM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BKM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMAS	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMAS	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMAS	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMBF	Ja	Die Abwärme aller technischen Räume IT / EDV (auch Technikzentralen), welche an der zentralen Zu- und Abluft angeschlossen sind, werden über die Wärmerückgewinnung der RLT-Anlagen wieder zur	k.A.	Nein	N/A	N/A

Anlage 5, Antwort zur Frage 7 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Wird die Abwärme nachgenutzt?	Wenn Abwärme genutzt wird, welcher Anteil Abwärme für welche Art der Nachnutzung wird abgegeben?	Wert des Energy Reuse Factor (ERF)	Ist eine Umstellung geplant?	Bis wann ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant?	Auf welche Weise ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant?
		Konditionierung der Raumluft in den Kreislauf eingebunden / verwendet.				
BMBF	Ja	Die Abwärme aller technischen Räume IT / EDV (auch Technikzentralen), welche an der zentralen Zu- und Abluft angeschlossen sind, werden über die Wärmerückgewinnung der RLT-Anlagen wieder zur Konditionierung der Raumluft in den Kreislauf eingebunden / verwendet.	k.A.	Nein	N/A	N/A
BMBF	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMDV	Nein	N/A	N/A	Nein (das BALM ist nur Mieter des Dienstgebäudes und es handelt sich bei diesem um kein Bundeseigentum. Die Vermieterin verfolgt derzeit	N/A	N/A

Anlage 5, Antwort zur Frage 7 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Wird die Abwärme nachgenutzt?	Wenn Abwärme genutzt wird, welcher Anteil Abwärme für welche Art der Nachnutzung wird abgegeben?	Wert des Energy Reuse Factor (ERF)	Ist eine Umstellung geplant?	Bis wann ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant?	Auf welche Weise ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant?
				keine Pläne zum Einbau einer Abwärmenutzung).		
BMDV	Nein	Keine	Keine	Nein	Keine	Keine
BMDV	Nein	N/A	N/A	Ja	< 5 Jahre	Wasserkühlung, Wärmepumpe, Einspeisung Heizung.
BMDV	Nein	N/A	N/A	Ja	2025/2026	Offen
BMDV	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMDV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMDV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMDV	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMDV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMDV	Ja	Einspeisung in die Gebäudeheizung.	Im Winter 75%	N/A	N/A	N/A
BMDV	Nein	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMDV	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMEL	Nein	N/A	N/A	Nein	Nein	N/A
BMEL	Nein	N/A	N/A	N/A	Nein	N/A
BMEL	Nein	Zuständigkeit Vermieter	Zuständigkeit Vermieter	Zuständigkeit Vermieter	Zuständigkeit Vermieter	Zuständigkeit Vermieter
BMEL	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMEL	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMEL	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMEL	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMEL	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMEL	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMEL	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A

Anlage 5, Antwort zur Frage 7 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Wird die Abwärme nachgenutzt?	Wenn Abwärme genutzt wird, welcher Anteil Abwärme für welche Art der Nachnutzung wird abgegeben?	Wert des Energy Reuse Factor (ERF)	Ist eine Umstellung geplant?	Bis wann ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant?	Auf welche Weise ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant?
BMEL	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMEL	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMEL	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMEL	Nein	N/A	N/A	Ja	2038/Sanierung	N/A
BMEL	Nein	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A
BMEL	Nein	N/A	N/A	Ja	2028	N/A
BMEL	Nein	N/A	N/A	Nein	ggf. ab 2027	Nach Analyse des Liegenschaftsenergiekonzeptes wird ggf. die Abwärmenutzung in Erwägung gezogen.
BMEL	Nein	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMF	Ja	100 % - Heizen der Bürofläche	N/A	Nein	N/A	N/A
BMF	Ja	100 % - Heizen der Bürofläche	N/A	Nein	N/A	N/A
BMF	Ja	100 % Heizen des Campus	N/A	Nein	N/A	N/A
BMF	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMF	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMF	Ja	100 % Heizen des Campus	N/A	Nein	N/A	N/A
BMF	Ja	100 % Heizen des Campus	N/A	Nein	N/A	N/A
BMF	Ja	100 % Heizen des Campus.	N/A	Nein	N/A	N/A
BMF	Ja	100 % Heizen des Campus, inkl. umliegender Gebäude.	N/A	Nein	N/A	N/A

Anlage 5, Antwort zur Frage 7 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Wird die Abwärme nachgenutzt?	Wenn Abwärme genutzt wird, welcher Anteil Abwärme für welche Art der Nachnutzung wird abgegeben?	Wert des Energy Reuse Factor (ERF)	Ist eine Umstellung geplant?	Bis wann ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant?	Auf welche Weise ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant?
BMF	Ja	Die Abwärme wird für die Gebäudeheizung und die Warmwassergewinnung genutzt.	N/A	Nein	N/A	N/A
BMF	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMF	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMFSFJ	Nein	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMFSFJ	Nein	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMFSFJ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMFSFJ	Nein	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMFSFJ	Nein	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMFSFJ	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMFSFJ	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMG	Nein	N/A	N/A	Ja	Mitte 2025	Wärmepumpe
BMG	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMG	ja	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMG	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMG	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMG	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMG	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMG	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMG	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMG	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMG	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMG	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMI	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMI	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMI	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A

Anlage 5, Antwort zur Frage 7 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Wird die Abwärme nachgenutzt?	Wenn Abwärme genutzt wird, welcher Anteil Abwärme für welche Art der Nachnutzung wird abgegeben?	Wert des Energy Reuse Factor (ERF)	Ist eine Umstellung geplant?	Bis wann ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant?	Auf welche Weise ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant?
BMI	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMI	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMI	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMI	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMI	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMI	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMI	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMI	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMI	Ja	Beheizung des Dienstgebäudes	N/A	N/A	N/A	N/A
BMI	Ja	Beheizung des Dienstgebäudes	N/A	N/A	N/A	N/A
BMI	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMI	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMI	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMI	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMI	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMJ	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMJ	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMJ	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMJ	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMJ	Nein	Nein	N/A	Nein	N/A	N/A

Anlage 5, Antwort zur Frage 7 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Wird die Abwärme nachgenutzt?	Wenn Abwärme genutzt wird, welcher Anteil Abwärme für welche Art der Nachnutzung wird abgegeben?	Wert des Energy Reuse Factor (ERF)	Ist eine Umstellung geplant?	Bis wann ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant?	Auf welche Weise ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant?
BMJ	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMUV	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMUV	Nein	N/A	N/A	Ja	2026	Nutzung durch Heizen von Büroräumen durch eine Wärmepumpe.
BMUV	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMUV	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMUV	Nein	N/A	Wird aktuell nicht ermittelt.	Nein	N/A	N/A
BMUV	Nein	N/A	Wird aktuell nicht ermittelt.	Nein	N/A	N/A
BMUV	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMUV	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMUV	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMUV	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMUV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMVg	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	Alte Infrastruktur; Ablösung durch neuen Rechenzentrumsverbund/ Anmietung neuer RZ-Kapazitäten im Unterauftrag durch den IT-Dienstleisters BWI geplant.
BMVg	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	Alte Infrastruktur; Ablösung durch neuen Rechenzentrumsverbund/ Anmietung neuer RZ-Kapazitäten im Unterauftrag

Anlage 5, Antwort zur Frage 7 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Wird die Abwärme nachgenutzt?	Wenn Abwärme genutzt wird, welcher Anteil Abwärme für welche Art der Nachnutzung wird abgegeben?	Wert des Energy Reuse Factor (ERF)	Ist eine Umstellung geplant?	Bis wann ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant?	Auf welche Weise ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant?
						durch den IT-Dienstleisters BWI geplant.
BMVg	Ja	Büroräume	Unbekannt; Zur Bestimmung sind umfangreiche Umrüstungen in der Messtechnik erforderlich, die im Hinblick auf die Restlaufzeit unwirtschaftlich erscheinen.	Nein	N/A	Alte Infrastruktur; Ablösung durch neuen Rechenzentrumsverbund/ Anmietung neuer RZ-Kapazitäten im Unterauftrag durch den IT-Dienstleisters BWI geplant.
BMVg	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	Alte Infrastruktur; Ablösung durch neuen Rechenzentrumsverbund/ Anmietung neuer RZ-Kapazitäten im Unterauftrag durch den IT-Dienstleisters BWI geplant.
BMVg	Ja	Heizung Bürogebäude und RZ.	N/A	N/A	N/A	N/A
BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Anlage 5, Antwort zur Frage 7 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Wird die Abwärme nachgenutzt?	Wenn Abwärme genutzt wird, welcher Anteil Abwärme für welche Art der Nachnutzung wird abgegeben?	Wert des Energy Reuse Factor (ERF)	Ist eine Umstellung geplant?	Bis wann ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant?	Auf welche Weise ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant?
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMWK	Nein	N/A	N/A	Ja	Jahr 2026/27	Einspeisung in Liegenschafts-Wärmenetz.
BMWK	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWSB	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMWSB	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMZ	Nein	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMZ	Nein	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMZ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMZ	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMZ	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMZ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMZ	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMZ	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
BMZ	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
Selbstständige oberste	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A

Anlage 5, Antwort zur Frage 7 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Wird die Abwärme nachgenutzt?	Wenn Abwärme genutzt wird, welcher Anteil Abwärme für welche Art der Nachnutzung wird abgegeben?	Wert des Energy Reuse Factor (ERF)	Ist eine Umstellung geplant?	Bis wann ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant?	Auf welche Weise ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant?
Behörden (BPA)						
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Anlage 6, Antwort zur Frage 8 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Welchen Grad der Verbindlichkeit haben diese Kriterien (hier bitte für jedes RZ nach Frage 1, das sich <u>nicht</u> im Eigenbetrieb befindet, eine konkrete Angabe machen)?	Nutzung erneuerbarer Energien für den Betrieb des Rechenzentrums	Einsatz klimafreundlicher Kältemittel	Mindesteffizienzkriterien wie bestimmte PUE-Werte	Abwärmennutzung
AA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
AA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
AA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
AA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
AA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BKM	Nicht bekannt.	N/A	N/A	N/A	N/A
BMBF	Fehlanzeige	Ja	Nein	Nein	Ja
BMBF	Fehlanzeige	Ja	Nein	Nein	Ja
BMBF	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
BMDV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMF	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
BMF	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein
BMF	Teilweise	Ja	Nein	Ja	Ja
BMF	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
BMF	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
BMF	Teilweise	Ja	Nein	Ja	Ja
BMF	Teilweise	Ja	Nein	Ja	Ja
BMF	Teilweise	Ja	Nein	Ja	Ja
BMF	Ganz	Ja	Ja	Ja	Ja
BMF	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
BMF	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein

Anlage 6, Antwort zur Frage 8 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Welchen Grad der Verbindlichkeit haben diese Kriterien (hier bitte für jedes RZ nach Frage 1, das sich <u>nicht</u> im Eigenbetrieb befindet, eine konkrete Angabe machen)?	Nutzung erneuerbarer Energien für den Betrieb des Rechenzentrums	Einsatz klimafreundlicher Kältemittel	Mindesteffizienzkriterien wie bestimmte PUE-Werte	Abwärmenutzung
BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMI	Werden durch die Ausschreibungskriterien über das BeschA vorgegeben bzw. durch unseren IT-Dienstleister ITZBund gewährleistet.	Ja	Ja	Ja	Nein
BMI	Werden durch die Ausschreibungskriterien über das BeschA vorgegeben bzw. durch unseren IT-Dienstleister ITZBund gewährleistet.	Ja	Ja	Ja	Nein
BMI	Werden durch die Ausschreibungskriterien über das BeschA vorgegeben bzw. durch unseren IT-Dienstleister ITZBund gewährleistet.	Ja	Ja	Ja	Nein
BMI	Werden durch die Ausschreibungskriterien über das BeschA vorgegeben bzw. durch unseren IT-Dienstleister ITZBund gewährleistet.	Ja	Ja	Ja	Nein
BMVg	Älterer Vertrag, enthält noch keine	Nein	Nein	Nein	Nein

Anlage 6, Antwort zur Frage 8 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort / oberste Bundesbehörde	Welchen Grad der Verbindlichkeit haben diese Kriterien (hier bitte für jedes RZ nach Frage 1, das sich <u>nicht</u> im Eigenbetrieb befindet, eine konkrete Angabe machen)?	Nutzung erneuerbarer Energien für den Betrieb des Rechenzentrums	Einsatz klimafreundlicher Kältemittel	Mindesteffizienzkriterien wie bestimmte PUE-Werte	Abwärmenutzung
	Nachhaltigkeitskriterien, zudem enthält das EnEfG Ausnahmen für Zwecke der Landes- und Bündnisverteidigung.				
BMVg	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
BMVg	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
BMVg	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
BMVg	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
BMVg	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BMZ	Eigenbetrieb	Ja	N/A	N/A	N/A
BMZ	Eigenbetrieb	Ja	N/A	N/A	N/A

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
AA	150jahreaa-anmeldung.de
AA	agz-cct.eu
AA	alemagne.eu
AA	alemanha.eu
AA	alemania.eu
AA	alemania-en-el-consejo-de-seguridad.de
AA	alemanna.eu
AA	allemagne.eu
AA	allemagne-au-conseil-de-securite.de
AA	allianceformultilateralism.org
AA	as-it.org
AA	auslandschulwesen.de
AA	auslandsit.de
AA	auslands-it.de
AA	auslandsschulportal.de
AA	auslandsschulwesen.de
AA	auslandsschulwesen.net
AA	aussenminister.de
AA	aussenminister.eu
AA	aussenministerin.de
AA	aussenministerium.de
AA	aussenministerium.eu
AA	auswaeriges-amt.de
AA	auswaertige-amt.de

Ressort	URL
AA	auswaertigesamt.com
AA	auswaertigesamt.de
AA	auswaertiges-amt.de
AA	auswaertigesamt.eu
AA	auswaertigesamt.mobi
AA	auswaertigesamt.us
AA	auswartiges-amt.de
AA	bundesaufnahmeprogramm.de
AA	bundesaufnahmeprogrammafghanistan.de
AA	commio.de
AA	comm-io.de
AA	commio.net
AA	comm-io.net
AA	contentformigrants.info
AA	das-ist-diplomatie.com
AA	das-ist-diplomatie.de
AA	de2007.eu
AA	deutschland.de
AA	deutschland.eu
AA	deutschland.info
AA	deutschlandbildimausland.de
AA	deutschlandbild-im-ausland.de
AA	deutschlandde.de
AA	deutschland-germany.de
AA	deutschland-germany.eu

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
AA	deutschland-germany.org
AA	deutschland-im-ausland.de
AA	deutschland-im-sicherheitsrat.de
AA	deutschland-in-den-vn.de
AA	deutschland-und-china.de
AA	multilateralism.org
AA	diplo.de
AA	diploaa.de
AA	diplomatenakademie.de
AA	diplomatenkolleg.de
AA	diplotheek.com
AA	diplotheek.de
AA	dsd.online
AA	dsd-weltweit.de
AA	duitsland.eu
AA	energiewende-global.com
AA	eu-2007.de
AA	eu2007.org
AA	eu2019.de
AA	eu2020.de
AA	eu2021.de
AA	eu2022.de
AA	eu50.eu
AA	eupraesidentschaft.de
AA	eu-praesidentschaft.info

Ressort	URL
AA	eu-praesidentschaft.org
AA	eu-ratspraesidentschaft.info
AA	eu-ratspraesidentschaft.org
AA	federalrepublicofgermany.de
AA	foreign-ministry.de
AA	futbolwgermanii.info
AA	gearmaine.eu
AA	german-foreign-ministry.eu
AA	germania.eu
AA	germanja.eu
AA	germansecuritycouncilseat.de
AA	germany.eu
AA	germany.info
AA	germany-info.org
AA	germany-in-the-un.de
AA	h2diplo.com
AA	h2diplo.de
AA	infoafghanistan.de
AA	internationalfutures.de
AA	jobs-io.de
AA	kulturakademie-tarabya.de
AA	menschenrechtsbeauftragter.de
AA	multilateralismmatters.org
AA	mundialalemania.info
AA	nationalesicherheitsstrategie.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
AA	nemcija.eu
AA	nemecko.eu
AA	nemetorszag.eu
AA	niemczech.eu
AA	nowomennopeace.de
AA	ohnefrauenkeinfrieden.de
AA	pasdefemmespasdepaix.de
AA	psi-online.info
AA	reisehinweise.mobi
AA	rueckholprogramm.de
AA	rumorsaboutgermany.com
AA	rumors-about-germany.com
AA	rumorsaboutgermany.de
AA	rumors-about-germany.de
AA	rumorsaboutgermany.eu
AA	rumors-about-germany.eu
AA	rumorsaboutgermany.info
AA	rumors-about-germany.info
AA	rumorsaboutgermany.net
AA	rumors-about-germany.net
AA	rumorsaboutgermany.org
AA	rumors-about-germany.org
AA	rumoursaboutgermany.com
AA	rumours-about-germany.com
AA	rumoursaboutgermany.de

Ressort	URL
AA	rumours-about-germany.de
AA	rumoursaboutgermany.eu
AA	rumours-about-germany.eu
AA	rumoursaboutgermany.info
AA	rumours-about-germany.info
AA	rumoursaboutgermany.net
AA	rumours-about-germany.net
AA	rumoursaboutgermany.org
AA	rumours-about-germany.org
AA	saksa.eu
AA	saksamaa.eu
AA	schulen-partner-zukunft.de
AA	sinmujeresnohaypaz.de
AA	team-diplomatie.com
AA	team-diplomatie.de
AA	transatlantic-climate-bridge.info
AA	transatlantic-climate-bridge.org
AA	tyskland.eu
AA	ue2007.de
AA	vacija.eu
AA	vokietijos.eu
AA	wir-leben-diplomatie.com
AA	wir-leben-diplomatie.de
AA	world-cup-in-germany.de
AA	wwwdeutschland.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
AA	wwwdeutschland.eu
BKAmt	https://www.bnd.bund.de
BKAmt	www.ostbeauftragter.de
BKAmt	open-government-deutschland.de
BKAmt	www.integrationsbeauftragte.de
BKAmt	www.einbuergerung.de
BKAmt	www.einbuergerung.de
BKAmt	www.eu-gleichbehandlungsstelle.de
BKM	www.bkge.de
BKM	https://www.bundesarchiv.de/
BKM	https://www.stasi-mediathek.de/
BKM	https://www.einblick-ins-geheime.de/
BKM	https://www.demokratie-statt-diktatur.de/
BKM	https://www.ddd-im-blick.de/
BKM	https://www.alles-wissen-wollen.de/
BKM	https://www.stasi-unterlagen-archiv.de (nicht mehr live)
BKM	https://www.bundesarchiv-lichterfelde.de/
BKM	https://kunstverwaltung.bund.de/DE/Home/home_node.html
BMAS	www.bmas.bund.de
BMAS	www.foerderportal-bmas.de
BMAS	www.foerderportal-zeus.de
BMAS	www.eutb.de
BMAS	www.gemeinsam-einfach-machen.de
BMAS	www.denkfabrik-bmas.de
BMAS	www.esf.de

Ressort	URL
BMAS	www.bundesarbeitsgericht.de
BMAS	www.bsg.bund.de
BMAS	www.baua.de
BMAS	www.biozid-portal.de
BMAS	www.subsportplus.eu
BMAS	www.reach-clp-biozid-helpdesk.de
BMAS	www.ebiomeld.de
BMAS	www.gda-portal.de
BMAS	www.mindestlohn-kommission.de
BMAS	www.interaktionsarbeit.de
BMAS	www.foga-foerderprogramm.de
BMAS	www.bundesamtsozialesicherung.de
BMAS	www.mutterschaftsgeld.de
BMBF	www.bmbf.de https://www.bmbf.de/DE/Home/home_node.html
BMBF	www.bildung-forschung.digital https://www.bildung-forschung.digital/digitalezukunft/de/home/home_node.html
BMBF	www.foerderinfo.bund.de https://www.foerderinfo.bund.de/foerderinfo/de/home/home_node.html
BMBF	www.ausbildung-weltweit.de https://www.ausbildung-weltweit.de/de/home/home.html
BMBF	www.dqr.de https://www.dqr.de/dqr/de/home/home_node.html
BMBF	www.die-duale.de https://www.die-duale.de/DE/Home/home_node.html
BMBF	www.ascot-vet.net https://www.ascot-vet.net/ascot/de/home/home_node.html
BMBF	www.berufsorientierungsprogramm.de https://www.berufsorientierungsprogramm.de/bop/de/home/home_node.html

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMBF	www.bildungsketten.de https://www.bildungsketten.de/bildungsketten/de/home/home_node.html
BMBF	www.inno-vet.de https://www.inno-vet.de/innovet/de/home/home_node.html
BMBF	www.ganztagsschulen.org https://www.ganztagsschulen.org/de/home/home_node.html
BMBF	www.qualitaetsoffensive-lehrerbildung.de https://www.qualitaetsoffensive-lehrerbildung.de/lehrerbildung/de/home/home_node.html
BMBF	www.schule-macht-stark.de https://www.schule-macht-stark.de/de/home/home_node.html
BMBF	www.mein-schlüssel-zur-welt.de https://www.xn--mein-schlssel-zur-welt-0lc.de/de/home/home_node.html
BMBF	www.alphadekade.de https://www.alphadekade.de/de/home/home_node.html
BMBF	www.bne-portal.de https://www.bne-portal.de/bne/de/home/home_node.html
BMBF	www.lotta-bildung.de https://lotta-bildung.de/DE/Home/home_node.html
BMBF	www.buendnisse-fuer-bildung.de https://www.buendnisse-fuer-bildung.de/buendnissefuerbildung/de/home/home_node.html
BMBF	www.wihoforschung.de https://www.wihoforschung.de/wihoforschung/de/home/home_node.html
BMBF	www.forschung-fachhochschulen.de https://www.forschung-fachhochschulen.de/fachhochschulen/de/home/home_node.html
BMBF	www.bafög.de https://www.xn--bafg-7qa.de/bafog/de/home/home_node.html
BMBF	www.aufstiegs-bafog.de https://www.aufstiegs-bafog.de/aufstiegsbafog/de/home/home_node.html

Ressort	URL
BMBF	www.deutschlandstipendium.de https://www.deutschlandstipendium.de/deutschlandstipendium/de/home/home_node.html
BMBF	www.sifo.de https://www.sifo.de/sifo/de/home/home_node.html
BMBF	www.go-bio.de https://www.go-bio.de/gobio/de/home/home_node.html
BMBF	www.bundesnetzwerk-3r.de https://www.bundesnetzwerk-3r.de/DE/Home/home_node.html
BMBF	www.styleguide.bmbf.de https://www.styleguide.bmbf.de/LoginPages?view=renderLogin
BMBF	www.innovation-strukturwandel.de https://www.innovation-strukturwandel.de/strukturwandel/de/home/home_node.html
BMBF	www.dekade-gegen-krebs.de https://www.dekade-gegen-krebs.de/de/home/home_node.html
BMBF	www.digitalpaktschule.de https://www.digitalpaktschule.de/
BMBF	www.bundesbericht-forschung-innovation.de https://www.bundesbericht-forschung-innovation.de/
BMBF	www.geistes-und-sozialwissenschaften-bmbf.de https://www.geistes-und-sozialwissenschaften-bmbf.de/
BMBF	www.nks-dit.de https://www.nks-dit.de/
BMBF	www.forschung-it-sicherheit-kommunikationssysteme.de https://www.forschung-it-sicherheit-kommunikationssysteme.de/
BMBF	www.sichere-digitale-zukunft.de https://www.sichere-digitale-zukunft.de/
BMBF	www.clusters4future.de https://www.clusters4future.de/
BMBF	www.forschungscampus.bmbf.de https://www.forschungscampus.bmbf.de/
BMBF	www.validierungsfoerderung.de https://www.validierungsfoerderung.de/

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMBF	www.zukunft-der-wertschoepfung.de https://www.zukunft-der-wertschoepfung.de/
BMBF	www.werkstofftechnologien.de https://www.werkstofftechnologien.de/
BMBF	www.batterieforschung.de . https://www.werkstofftechnologien.de/programm/batterieforschung/
BMBF	www.gesundheitsforschung-bmbf.de https://www.gesundheitsforschung-bmbf.de/
BMBF	www.fona.de https://www.fona.de/de/
BMBF	www.nks-bio-umw.de https://www.nks-bio-umw.de/
BMBF	www.kopernikus-projekte.de https://www.kopernikus-projekte.de/
BMBF	www.wasserstoff-leitprojekte.de https://www.wasserstoff-leitprojekte.de/
BMBF	www.fh-personal.de https://www.fh-personal.de/
BMBF	www.innovative-hochschule.de https://www.innovative-hochschule.de/
BMBF	www.wissenschaftsjahr.de https://www.wissenschaftsjahr.de/
BMBF	www.oer-strategie.de https://www.oer-strategie.de/
BMBF	www.bmbf-fusionsforschung.de https://info.bmbf-fusionsforschung.de/-lp/8PD6032543/MjhZ139
BMBF	www.weltderphysik.de https://www.weltderphysik.de/
BMBF	www.zukunft-nachhaltige-mobilitaet.de https://www.zukunft-nachhaltige-mobilitaet.de/
BMDV	Antrags- und Beteiligungsportal für Verkehr und Offshore-Vorhaben beteiligung.bund.de/DE/Home/home_node.html
BMDV	BIM Deutschland bimdeutschland.de/
BMDV	BIM Portal via.bund.de/bim/infrastruktur/landing
BMDV	bmdv.bund.de
BMDV	daten.plus

Ressort	URL
BMDV	deutschlandnetz.de
BMDV	deutschland-spricht-ueber-5g.de
BMDV	deutschlandtakt.de
BMDV	digital-dialogues.net
BMDV	digitalstrategie-deutschland.de
BMDV	dipul.de
BMDV	expertenbeirat-klimamobilitaet.de
BMDV	fops.de
BMDV	forschungsinformationssystem.de
BMDV	gigabitbuero.de
BMDV	mehrachtung.de
BMDV	mobil-gewinnt.de
BMDV	Mobilithek mobilithek.info/
BMDV	nachhaltig-mobil-planen.de
BMDV	nakomo.de
BMDV	plattform-zukunft-mobilitaet.de/
BMDV	Projektinformationssystem bvwp2030.de
BMDV	runtervomgas.de
BMDV	your-german-logistics.com
BMDV	bmdv-expertennetzwerk.bund.de
BMDV	https://www.digital-vernetzt-mobil.de
BMDV	https://www.radweg-deutsche-einheit.de/home/
BMDV	zukunft-radverkehr.bmvi.de
BMDV	https://www.deutsche-flagge.de/de
BMDV	sektorbeirat.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMDV	www.Z-SGV.de
BMDV	Website www.baf.bund.de
BMDV	Website balm.bund.de
BMDV	Website Förderprogramme https://antrag-gbbmvi.bund.de/
BMDV	Website www.mobilitaetsforum.bund.de
BMDV	Website http://k-app-zez-vm-pl.bag.bund.de/
BMDV	Website www.bast.de
BMDV	Website www.durabast.de
BMDV	Website www.intelligentebruecke.de
BMDV	Website www.nationalestelleverkehr.de
BMDV	Website Virtual Reality Projekt www.abw-360.de
BMDV	Website www.testfeldmonitor.de
BMDV	Website www.makau.bast.de
BMDV	Website https://bisstraweb.bast.de/
BMDV	Website www.eevc.bast.de
BMDV	Website www.bav.bund.de
BMDV	Website www.damit-alles-laeuft.de
BMDV	Website www.baw.de
BMDV	Website www.henry.baw.de
BMDV	Website www.izw-campus.baw.de
BMDV	Website www.pianc.baw.de
BMDV	Website www.kfki.baw.de
BMDV	Website www.wiki.baw.de
BMDV	Website www.izw.baw.de
BMDV	Website www.masterplan-freizeitschiffahrt.bund.de

Ressort	URL
BMDV	Website www.digitale-testfelder-wasserstrassen.bund.de
BMDV	Website www.bev.bund.de
BMDV	Website https://www.bev-formularcenter.de
BMDV	Website https://www.wasserblick.net/
BMDV	Website https://www.wasser-de.de/
BMDV	Website https://www.eu-athene.de
BMDV	Website https://www.bafg.de
BMDV	Website http://www.hywa-online.de
BMDV	Website https://www.bmdv-expertennetzwerk.bund.de
BMDV	Website https://www.kliwas.de
BMDV	Website www.waterandchange.org
BMDV	Website www.gemstat.org
BMDV	Website www.gtn-h.info
BMDV	Website www.plastic-network.org
BMDV	Website http://www.xhydro.de/
BMDV	Website www.bfu-web.de
BMDV	Website https://www.bsh.de
BMDV	Website www.geoseaportal.de
BMDV	Website data.bsh.de
BMDV	Website www.sturmflutwarndienst.de
BMDV	Website wasserstand-nordsee.bsh.de
BMDV	Website www.sturmflutwarnungen.de
BMDV	Website www.bsh-sturmflut.de
BMDV	Website www.bsh-mobile.de
BMDV	Website www.bsh-wasserstand.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMDV	Website www.bsis-ice.de
BMDV	Website www.boos.org
BMDV	Website www.mdi-de.org
BMDV	https://pinta.bsh.de
BMDV	Website www.bsu-bund.de
BMDV	https://www.eba.bund.de/
BMDV	http://www.eisenbahn-bundesamt.de/
BMDV	https://geoportal.eisenbahn-bundesamt.de/
BMDV	http://www.eisenbahn-cert.de/
BMDV	www.eisenbahn-cert.eu
BMDV	http://www.dzsf.bund.de
BMDV	http://www.eisenbahn-unfalluntersuchung.de/
BMDV	https://www.laermaktionsplanung-schiene.de/
BMDV	www.laermkartierung1.eisenbahn-bundesamt.de
BMDV	www.laermmonitoring.de
BMDV	www.projekt-zug.de
BMDV	www.siket.org
BMDV	www.z-sgv.de
BMDV	www.bundesprogramm-z-sgv.de
BMDV	www.zukunft-sgv.de
BMDV	www.projekt-balin.de
BMDV	www.projekt-aifri.de
BMDV	Website www.fba.bund.de
BMDV	Websites www.wsv.de ; www.gdws.wsv.bund.de
BMDV	Website www.schiffahrtsschule.wsv.de

Ressort	URL
BMDV	Website www.wsa-ems-nordsee.wsv.de
BMDV	Website www.wsa-weser-jade-nordsee.wsv.de
BMDV	Website www.wsa-elbe-nordsee.wsv.de
BMDV	Website www.wsa-nord-ostsee-kanal.wsv.de
BMDV	Website www.wsa-ostsee.wsv.de
BMDV	Website www.wsa-rhein.wsv.de
BMDV	Website www.wsa-oberrhein.wsv.de
BMDV	Website www.wsa-mosel-saar-lahn.wsv.de
BMDV	Website www.wsa-neckar.wsv.de
BMDV	Website www.wsa-main.wsv.de
BMDV	Website www.wsa-donau-mdk.wsv.de
BMDV	Website www.erlebniswelt-wasserstrasse.wsv.de
BMDV	Website www.wsa-westdeutsche-kanale.wsv.de
BMDV	Website www.wsa-mdk-esk.wsv.de
BMDV	Website www.wsa-weser.wsv.de
BMDV	Website www.wsa-elbe.wsv.de
BMDV	Website www.wsa-spree-havel.wsv.de
BMDV	Website www.wsa-oder-havel.wsv.de
BMDV	Website www.wna-hannover.wsv.de
BMDV	Website www.wna-helmstedt.wsv.de
BMDV	Website www.wna-datteln.wsv.de
BMDV	Website www.wna-heidelberg.wsv.de
BMDV	Website www.wna-aschaffenburg.wsv.de
BMDV	Website www.schleuse-kriegenbrunn.wsv.de
BMDV	Website www.schleuse-erlangen.wsv.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMDV	Website www.staustufe-obernau.wsv.de
BMDV	Website www.wna-berlin.wsv.de
BMDV	Website www.wna-magdeburg.wsv.de
BMDV	Website www.wna-nord-ostsee-kanal.wsv.de
BMDV	Website www.abvt.wsv.de
BMDV	Website www.elwis.de
BMDV	Website www.reez.wsv.de
BMDV	Website www.havariekommando.de
BMDV	Website www.kba.de
BMDV	Website www.lba.de
BMDV	Website www.deutschesklimaportal.de
BMDV	Website www.dwd.de
BMDV	Website www.rccra6.org (nur in englischer Sprache)
BMDV	Website www.warnwetterapp.de
BMDV	Website www.wettergefahren.de
BMDV	Website www.cmsaf.eu
BMDV	Website www.uv-index.eu
BMDV	Website www.wwis.dwd.de
BMDV	Website dwd-shop.de
BMDV	www.deutsches-klimaportal.de
BMDV	www.climateservice.eu
BMDV	www.climateservices.de
BMDV	www.climateservices.eu
BMDV	www.dkd-netzwerk.de
BMDV	www.d-clip.de

Ressort	URL
BMDV	www.dkclip.de
BMDV	www.klimadienste.de
BMDV	www.klimaservices.de
BMDV	www.flugwetter.de
BMDV	www.alpenflugwetter.com
BMDV	www.alpenflugwetter.de
BMDV	www.alpenflugwetter.eu
BMDV	www.alpenwetter.eu
BMDV	www.deutscher-wetterdienst.de
BMDV	www.deutscherwetterdienst.de
BMDV	www.fewis.dwd.de
BMDV	www.flugmet.de
BMDV	www.flugmet.eu
BMDV	www.flugwetter.eu
BMDV	www.met-briefing.aero
BMDV	www.metbriefing.aero
BMDV	www.pcmnet.com
BMDV	www.pcmnet.de
BMDV	www.pcmnet.eu
BMDV	www.anpassung-klimawandel.bund.de
BMDV	www.anpassung-klimawandel.de
BMDV	www.bbr.bund.de
BMDV	www.bbsr-expertenpanel.de
BMDV	www.bbsr.bund.de
BMDV	www.dissonant-heritage.eu

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMDV	www.exwest.de
BMDV	www.gender-index.de
BMDV	www.genderindex.de
BMDV	www.informationszentrum-plattenbau.de
BMDV	www.kunst-am-bau-in-deutschland.de
BMDV	www.network-crossborderdata.eu
BMDV	www.raumbeobachtung.de
BMDV	www.kvb.bund.de
BMDV	www.foerderfibel.bund.de
BMDV	www.mobilitaetsforum-bund.bund.de
BMDV	www.mobilitaetsforum-bund.de
BMDV	augenblickwinkel-360.de
BMDV	www.eevc.net
BMDV	www.intelligente-bruecke.de
BMDV	www.kinderunfallatlas.de
BMDV	www.kba-portal.de
BMDV	www.kbaportal.de
BMDV	www.kraftfahrt-bundesamt.de
BMDV	www.kraftfahrtbundesamt.de
BMDV	www.kraftfahrzeug-bundesamt.de
BMDV	www.kraftfahrzeugbundesamt.de
BMDV	www.verkehrszentralregister.de
BMDV	www.zevis.de
BMDV	www.beu.bund.de
BMDV	www.bundesprogramm-z-sgv.de

Ressort	URL
BMDV	www.dzsf.de
BMDV	www.eisenbahn-unfalluntersuchung.de
BMDV	www.eisenbahnbundesamt.de
BMDV	www.lenkungskreis.de
BMDV	www.netzbeirat.de
BMDV	www.projekt-ndeface-v.de
BMDV	www.projekt-railvitalitree.de
BMDV	www.projekt-senschiene.de
BMDV	www.karriere.wsv.bund.de
BMDV	www.karriere.wsv.de
BMDV	abladeoptimierung-mittelrhein.wsv.de
BMDV	abvt.wsv.de
BMDV	bbiz-kleinmachnow.wsv.de
BMDV	bbiz-ko.wsv.de
BMDV	caecilienbruecke-oldenburg.de
BMDV	caecilienbruecke.de
BMDV	donauausbau.wsv.de
BMDV	erlebniswelt-wasserstrasse.wsv.de
BMDV	fgeo.wsv.de
BMDV	fgs.wsv.de
BMDV	fmn.wsv.de
BMDV	fms.wsv.de
BMDV	fmsw.wsv.de
BMDV	ftv.wsv.de
BMDV	gdws.wsv.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMDV	gesamtkonzept-elbe.de
BMDV	goesselthalmuehle.wsv.de
BMDV	reedereizentrum.wsv.de
BMDV	reez.wsv.de
BMDV	schleuse-erlangen.wsv.de
BMDV	schleuse-kriegenbrunn.wsv.de
BMDV	staustufe-obernau.wsv.de
BMDV	vertiefung-seekanal-rostock.wsv.de
BMDV	weseranpassung.wsv.de
BMDV	wna-datteln.wsv.de
BMDV	wna-he.wsv.de
BMDV	wna-heidelberg.wsv.de
BMDV	wna-md.wsv.de
BMDV	wna-nok.wsv.de
BMDV	wsa-ab.wsv.de
BMDV	wsa-aschaffenburg.wsv.de
BMDV	wsa-b.de
BMDV	wsa-berlin.wsv.de
BMDV	wsa-brunsbuettel.wsv.de
BMDV	wsa-cux.wsv.de
BMDV	wsa-cuxhaven.de
BMDV	wsa-cuxhaven.wsv.de
BMDV	wsa-dd.wsv.de
BMDV	wsa-dresden.wsv.de
BMDV	wsa-duisburg-meiderich.wsv.de

Ressort	URL
BMDV	wsa-egerswalde.de
BMDV	wsa-egerswalde.wsv.de
BMDV	wsa-elbe-nordsee.wsv.de
BMDV	wsa-empden.de
BMDV	wsa-freiburg.de
BMDV	wsa-hamburg.wsv.de
BMDV	wsa-hh.wsv.de
BMDV	wsa-hl.wsv.de
BMDV	wsa-hst.wsv.de
BMDV	wsa-ki.wsv.de
BMDV	wsa-kiel.wsv.de
BMDV	wsa-lauenburg.wsv.de
BMDV	wsa-luebeck.wsv.de
BMDV	wsa-magdeburg.wsv.de
BMDV	wsa-main.wsv.de
BMDV	wsa-meppen.de
BMDV	wsa-mlk-esk.wsv.de
BMDV	wsa-neckar.de
BMDV	wsa-nok.wsv.de
BMDV	wsa-nord-ostsee-kanal.wsv.de
BMDV	wsa-oberrhein.wsv.de
BMDV	wsa-oder-havel.wsv.de
BMDV	wsa-ostsee.wsv.de
BMDV	wsa-rhein.de
BMDV	wsa-rhein.wsv.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMDV	wsa-rheine.wsv.de
BMDV	wsa-schweinfurt.wsv.de
BMDV	wsa-stralsund.wsv.de
BMDV	wsa-sw.wsv.de
BMDV	wsa-toe.wsv.de
BMDV	wsa-toenning.wsv.de
BMDV	wsa-westdeutsche-kanaele.wsv.de
BMDV	wsd-nord.de
BMDV	wsv.bund.de
BMDV	www.abladeoptimierung-mittelrhein.wsv.de
BMDV	www.bbiz-kleinmachnow.wsv.de
BMDV	www.bbiz-ko.wsv.de
BMDV	www.blaues-band.bund.de
BMDV	www.caecilienbruecke-oldenburg.de
BMDV	www.caecilienbruecke.de
BMDV	www.donauausbau.wsv.de
BMDV	www.fgeo.wsv.de
BMDV	www.fgs.wsv.de
BMDV	www.fmm.wsv.de
BMDV	www.fmn.wsv.de
BMDV	www.fms.wsv.de
BMDV	www.fmsw.wsv.de
BMDV	www.fvt.wsv.de
BMDV	www.gdws.wsv.bund.de
BMDV	www.gdws.wsv.de

Ressort	URL
BMDV	www.gesamtkonzept-elbe.bund.de
BMDV	www.gesamtkonzept-elbe.de
BMDV	www.goesselthalmuehle.wsv.de
BMDV	www.karriere.wsv.bund.de
BMDV	www.karriere.wsv.de
BMDV	www.lsg.wsv.de
BMDV	www.reedereizentrum.wsv.de
BMDV	www.schiffahrtsabgaben.de
BMDV	www.schiffahrtsschule.wsv.de
BMDV	www.tfnw.wsv.de
BMDV	www.tzms.wsv.de
BMDV	www.vertiefung-seekanal-rostock.wsv.de
BMDV	www.weseranpassung.wsv.de
BMDV	www.wna-aschaffenburg.wsv.de
BMDV	www.wna-berlin.de
BMDV	www.wna-berlin.wsv.de
BMDV	www.wna-hannover.wsv.de
BMDV	www.wna-he.wsv.de
BMDV	www.wna-helmstedt.wsv.de
BMDV	www.wna-magdeburg.wsv.de
BMDV	www.wna-md.wsv.de
BMDV	www.wna-nok.wsv.de
BMDV	www.wsa-ab.wsv.de
BMDV	www.wsa-aschaffenburg.wsv.de
BMDV	www.wsa-b.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMDV	www.wsa-berlin.wsv.de
BMDV	www.wsa-bremen.de
BMDV	www.wsa-bremerhaven.de
BMDV	www.wsa-brunsbuettel.wsv.de
BMDV	www.wsa-cux.wsv.de
BMDV	www.wsa-cuxhaven.de
BMDV	www.wsa-cuxhaven.wsv.de
BMDV	www.wsa-dd.wsv.de
BMDV	www.wsa-dm.wsv.de
BMDV	www.wsa-donau-mdk.wsv.de
BMDV	www.wsa-dresden.wsv.de
BMDV	www.wsa-duisburg-meiderich.wsv.de
BMDV	www.wsa-eberswalde.de
BMDV	www.wsa-eberswalde.wsv.de
BMDV	www.wsa-elbe-nordsee.wsv.de
BMDV	www.wsa-elbe.wsv.de
BMDV	www.wsa-emden.de
BMDV	www.wsa-ems-nordsee.wsv.de
BMDV	www.wsa-freiburg.de
BMDV	www.wsa-hamburg.wsv.de
BMDV	www.wsa-hh.wsv.de
BMDV	www.wsa-hl.wsv.de
BMDV	www.wsa-ki.wsv.de
BMDV	www.wsa-kiel.wsv.de
BMDV	www.wsa-lauenburg.wsv.de

Ressort	URL
BMDV	www.wsa-lb.wsv.de
BMDV	www.wsa-lbg.wsv.de
BMDV	www.wsa-luebeck.wsv.de
BMDV	www.wsa-magdeburg.de
BMDV	www.wsa-magdeburg.wsv.de
BMDV	www.wsa-meppen.de
BMDV	www.wsa-mittellandkanal-elbe-seitenkanal.wsv.de
BMDV	www.wsa-mlk-esk.wsv.de
BMDV	www.wsa-mosel-saar-lahn.wsv.de
BMDV	www.wsa-neckar.de
BMDV	www.wsa-neckar.wsv.de
BMDV	www.wsa-nok.wsv.de
BMDV	www.wsa-nord-ostsee-kanal.wsv.de
BMDV	www.wsa-oberrhein.de
BMDV	www.wsa-oberrhein.wsv.de
BMDV	www.wsa-rhein.de
BMDV	www.wsa-rheine.wsv.de
BMDV	www.wsa-saarbruecken.de
BMDV	www.wsa-schweinfurt.wsv.de
BMDV	www.wsa-spree-havel.wsv.de
BMDV	www.wsa-st.wsv.de
BMDV	www.wsa-stralsund.wsv.de
BMDV	www.wsa-sw.wsv.de
BMDV	www.wsa-toe.wsv.de
BMDV	www.wsa-toenning.wsv.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMDV	www.wsa-trier.de
BMDV	www.wsa-weser-jade-nordsee.wsv.de
BMDV	www.wsa-wilhelmshaven.de
BMDV	www.wsd-nord.de
BMDV	www.zsuk.wsv.de
BMDV	www.kuestenwache.de
BMDV	www.msz-cuxhaven.com
BMDV	www.msz-cuxhaven.de
BMDV	www.msz-cuxhaven.info
BMDV	www.msz-cuxhaven.org
BMDV	www.xn--kstenwache-9db.de
BMDV	investitionspakt-sportstaetten.de
BMDV	staedtebaulicher-denkmalschutz.de
BMDV	www.investitionspakt-sportstaetten.de
BMDV	www.staedtebaufoerderung.info
BMDV	www.staedtebaulicher-denkmalschutz.de
BMDV	www.xn--stdtebaufrderung-wnb54a.info
BMDV	www.formular.klivo.de
BMDV	www.fms.klivo.de
BMDV	www.formular-qs.klivo.de
BMDV	www.fms-qs.klivo.de
BMDV	damit-alles-laeuft.de
BMDV	damitalleslaeuft.de
BMDV	www.damit-alles-laeuft.de
BMDV	www.damitalleslaeuft.de

Ressort	URL
BMDV	www.xn--damit-alles-luft-7nb.de
BMDV	xn--damit-alles-luft-7nb.de
BMDV	www.cmsaf.eu
BMDV	www.bmvi-expertennetzwerk.de
BMDV	www.klima-stadt-raum.de
BMDV	www.klimastadtraum.de
BMDV	luffahrt-produkte.de
BMDV	rcc.dwd.de
BMDV	rcccm.dwd.de
BMDV	uv-index.de
BMDV	warnung.dwd.de
BMDV	warnungen.dwd.de
BMDV	wetter.dwd.de
BMDV	wetterlexikon.eu
BMDV	www.agrarmeteorologie.de
BMDV	www.agrowetter.de
BMDV	www.agrowetter.eu
BMDV	www.ballonwetter.de
BMDV	www.ballonwetter.eu
BMDV	www.climatemonitoring.de
BMDV	www.climatemonitoring.eu
BMDV	www.das-basisdienst.de
BMDV	www.deutscher-klimaatlas.de
BMDV	www.deutscher-wetterdienst.com
BMDV	www.deutscherklimaatlas.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMDV	www.deutscherwetterdienst.com
BMDV	www.deutscherwetterdienst.eu
BMDV	www.dwd.eu
BMDV	www.flugwetter-beratung.de
BMDV	www.flugwetterberatung.de
BMDV	www.gcos.de
BMDV	www.gesundheitswetter.eu
BMDV	www.gsnmc.dwd.de
BMDV	www.gsnmc.eu
BMDV	www.klimadaten.eu
BMDV	www.klimadeutschland.de
BMDV	www.klimamonitoring.de
BMDV	www.klimaueberwachung.de
BMDV	www.ksb.dwd.de
BMDV	www.luftfahrt-produkte.de
BMDV	www.medizinwetter.eu
BMDV	www.naturgefahrforschung.de
BMDV	www.pollenflugvorhersage.eu
BMDV	www.rcra6.org
BMDV	www.seewis.de
BMDV	www.segelflugwetter.de
BMDV	www.segelflugwetter.eu
BMDV	www.uv-index.de
BMDV	www.warnwetterapp.de
BMDV	www.wetter.dwd.de

Ressort	URL
BMDV	www.wetterlexikon.eu
BMDV	www.wetterwarnungen.eu
BMDV	wzn.dwd.de
BMDV	national-urban-development-germany.de
BMDV	nationale-staedtebauprojekte.de
BMDV	region-gestalten.bund.de
BMDV	region-gestalten.de
BMDV	regionen-gestalten.bund.de
BMDV	regionengestalten.bund.de
BMDV	regiongestalten.bund.de
BMDV	regiongestalten.de
BMDV	werkstatt-stadt.de
BMDV	www.bbsr-energieeinsparung.de
BMDV	www.bbsr-geg.bund.de
BMDV	www.biwaq.de
BMDV	www.geg.bund.de
BMDV	www.interreg.de
BMDV	www.machtstadtgemeinsam.de
BMDV	www.national-urban-development-germany.de
BMDV	www.nationale-stadtentwicklungspolitik.de
BMDV	www.nationale-staedtebauprojekte.de
BMDV	www.region-gestalten.bund.de
BMDV	www.region-gestalten.de
BMDV	www.regionen-gestalten.bund.de
BMDV	www.regionengestalten.bund.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMDV	www.regiongestalten.bund.de
BMDV	www.regiongestalten.de
BMDV	www.werkstatt-stadt.de
BMDV	www.xn--stadt-von-bermorgen-fbc.de
BMDV	www.xn--stadtvonbermorgen-92b.de
BMEL	www.bmel.de
BMEL	Intranet BMEL
BMEL	www.tierhaltungskennzeichnung.de
BMEL	www.gffa-berlin.de
BMEL	www.policies-against-hunger.de
BMEL	www.agrarexportfoerderung.de
BMEL	www.buko-fwz.de
BMEL	www.eiweissforum.de
BMEL	www.zugut fuer dietonne.de
BMEL	www.bzfe.de
BMEL	www.nqz.de
BMEL	www.deutsche-lebensmittelbuch-kommission.de
BMEL	www.gesund-ins-leben.de
BMEL	www.in-form.de
BMEL	www.zukunftsforum-laendliche-entwicklung.de
BMEL	www.international-herrsching-seminar.de
BMEL	www.nap-pflanzenschutz.de
BMEL	www.genres.de
BMEL	www.pgrdeu.genres.de
BMEL	www.tgrdeu.genres.de

Ressort	URL
BMEL	www.fgrdeu.genres.de
BMEL	www.agrdeu.genres.de
BMEL	www.agrarmonitoring-monvia.de
BMEL	www.bmel-statistik.de
BMEL	www.gdi.bmel.de
BMEL	www.ernaehrungsvorsorge.de
BMEL	www.portal-fischerei.de
BMEL	www.mud-tierschutz.de
BMEL	www.haustier-berater.de
BMEL	www.echtkuh-l.de
BMEL	www.oekolandbau.de
BMEL	www.ernaehrungswende-in-der-region.de
BMEL	www.bundesprogramm.de
BMEL	www.landwirtschaftsdaten.de
BMEL	www.innovationsfoerderung-bmel.de
BMEL	www.ktmlandingpage.bmel.de
BMEL	www.bf3r.de
BMEL	www.bfr.berlin
BMEL	www.bfr.bund.de
BMEL	www.animalstudyregistry.com
BMEL	www.animalstudyregistry.de
BMEL	www.animalstudyregistry.org
BMEL	www.animaltestinfo.de
BMEL	www.bfr2go.de
BMEL	www.bfr2go-magazin.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMEL	www.bfr-akademie.de
BMEL	www.bfrlab.de
BMEL	www.bfr-meal-studie.de
BMEL	www.bfr-pflanzenlabyrinth.de
BMEL	www.bfr-science.de
BMEL	www.co-plant.de
BMEL	www.coplant-info.de
BMEL	www.coplant-projekt.de
BMEL	www.coplant-studie.de
BMEL	www.coplant-studie.net
BMEL	www.coplant-study.com
BMEL	www.kiesel-studie.de
BMEL	www.microco.info
BMEL	www.mikroco-wissen.de
BMEL	www.mikronaehrstoffe-und-co.de
BMEL	www.nahrungsergaenzung-bfr.de
BMEL	www.nahrungsergaenzungen-info.de
BMEL	www.nahrungsergaenzung-wissen.de
BMEL	www.nem-bfr.de
BMEL	www.nem-info.de
BMEL	www.oursafefood.de
BMEL	www.oursavefood.de
BMEL	www.our-save-food.de
BMEL	www.supplement-wissen.de
BMEL	www.unser-sicheres-essen.de

Ressort	URL
BMEL	www.podcast.bfr.bund.de
BMEL	Intranet BfR
BMEL	www.bvl.bund.de
BMEL	www.zkbs-online.de
BMEL	www.biosicherheit-bch.de
BMEL	www.lebensmittelwarnung.de
BMEL	Website Mitarbeiterportal, BVL
BMEL	Intranet BVL
BMEL	www.vet-uaw.de
BMEL	www.tar.bvl.bund.de
BMEL	www.methodensammlung-bvl.de
BMEL	www.eurl-residues.eu
BMEL	www.almanac-methods.de
BMEL	www.fis-vl.bvl.bund.de
BMEL	www.nem.bvl.bund.de
BMEL	www.laborportal.bvl.bund.de
BMEL	www.portal.bvl.bund.de
BMEL	www.psm-api.bvl.bund.de
BMEL	www.psm-zulassung.bvl.bund.de
BMEL	www.fli.de
BMEL	www.ai-db.fli.de
BMEL	www.asfavip.fli.de
BMEL	www.delta-flu.fli.de
BMEL	www.desinfektions-rl.fli.de
BMEL	www.diameta-net.fli.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMEL	www.dk.fli.de
BMEL	www.epi-days.fli.de
BMEL	www.event.fli.de
BMEL	www.foerderverein.fli.de
BMEL	www.gdfuf.fli.de
BMEL	www.kappa-flu.fli.de
BMEL	www.kartenexplorer.fli.de
BMEL	www.nrl-arbeitstagung.fli.de
BMEL	www.nws.fli.de
BMEL	www.popreport.fli.de
BMEL	www.rdt.fli.de
BMEL	www.sab.fli.de
BMEL	www.shiny.fli.de
BMEL	www.spidvac.fli.de
BMEL	www.stiko-vet.fli.de
BMEL	www.summer-school.fli.de
BMEL	www.traces.fli.de
BMEL	www.tsbh.fli.de
BMEL	www.tsis.fli.de
BMEL	www.tsn.fli.de
BMEL	www.zooboco.fli.de
BMEL	www.zooseq.fli.de
BMEL	Intranet FLI
BMEL	www.mri.bund.de
BMEL	Intranet MRI

Ressort	URL
BMEL	www.mri-fred-studie.de
BMEL	www.plantintake.org
BMEL	www.karriere.mri.bund.de
BMEL	www.newfoodsystems.de
BMEL	www.blsdb.de
BMEL	www.thuenen.de
BMEL	www.atlas.thuenen.de
BMEL	www.bilder.thuenen.de
BMEL	www.blumwald.thuenen.de
BMEL	www.copwald.thuenen.de
BMEL	www.erwin.thuenen.de
BMEL	www.fishrent.thuenen.de
BMEL	www.forecomon2021.thuenen.de
BMEL	www.forecomon2022.thuenen.de
BMEL	www.forecomon2023.thuenen.de
BMEL	www.forecomon2024.thuenen.de
BMEL	www.forecomon2025.thuenen.de
BMEL	www.gemeinsamforschen.thuenen.de
BMEL	www.gleichstellung.thuenen.de
BMEL	www.huelsenheld.thuenen.de
BMEL	www.icp-forests.thuenen.de
BMEL	www.inspire.thuenen.de
BMEL	www.iufro2022-div405.thuenen.de
BMEL	www.kuh-klima.thuenen.de
BMEL	www.larval-fish-library.thuenen.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMEL	www.moorbodenmonitoring.thuenen.de
BMEL	www.mustergut-tellow.thuenen.de
BMEL	www.sebek.thuenen.de
BMEL	www.sc2018.thuenen.de
BMEL	www.sc2019.thuenen.de
BMEL	www.wildbienen.thuenen.de
BMEL	www.winmol.thuenen.de
BMEL	www.agri-denz.com
BMEL	www.agribenchmark.org
BMEL	www.agrighg-2018.org
BMEL	www.agrighg-2024.de
BMEL	www.aquagene.org
BMEL	www.caos-project.eu
BMEL	www.carbocheck.de
BMEL	www.cc-landstrad.de
BMEL	www.eaae181.de
BMEL	www.eler-evaluierung.de
BMEL	www.eminv-agriculture.de
BMEL	www.emsafrica.org
BMEL	www.envieval.eu
BMEL	www.europeansoilpartnership.org
BMEL	www.fete-project.de
BMEL	www.final-projekt.de
BMEL	www.fischbestaende-online.de
BMEL	www.fnews-wald.de

Ressort	URL
BMEL	www.forstliche-dienstleistungsmaerkte.de
BMEL	www.gefluechtete-in-laendlichen-raeumen.de
BMEL	www.global-flw-research.org
BMEL	www.guellebest.de
BMEL	www.icos-infrastruktur.de
BMEL	www.inka-bund.de
BMEL	www.kida-bmel.de
BMEL	www.la-foret.org
BMEL	www.linca-projekt.de
BMEL	www.macs-g20.org
BMEL	www.macs-g20-flw-workshop.de
BMEL	www.marineplan.eu
BMEL	www.mediate-projekt.de
BMEL	www.milchtrends.de
BMEL	www.mitode.de
BMEL	www.momine-projekt.de
BMEL	www.nationales-tierwohl-monitoring.de
BMEL	www.nh3min.de
BMEL	www.nitriklim.de
BMEL	www.pilotbetriebe.de
BMEL	www.ressortforschtklima.de
BMEL	www.ruralgeo2017.de
BMEL	www.seacrifog.eu
BMEL	www.seausetip.de
BMEL	www.sociallab-nutztiere.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMEL	www.soilassist.de
BMEL	www.som-management.org
BMEL	www.somfractionation.org
BMEL	www.spaces-courses.org
BMEL	www.studie-frauen-landwirtschaft.de
BMEL	www.thinktank-digitalisierung.de
BMEL	www.waldbefragung.de
BMEL	www.waverna-projekt.de
BMEL	www.weham-szenarien.de
BMEL	www.weide-parasiten.de
BMEL	www.cloud.thuenen.de
BMEL	www.git-dmz.thuenen.de
BMEL	www.git-int.thuenen.de
BMEL	www.openproject.thuenen.de
BMEL	www.tisdar.thuenen.de
BMEL	Intranet Thünen-Institut
BMEL	www.julius-kuehn.de
BMEL	www.psmvt6.julius-kuehn.de
BMEL	www.alps.jki.bund.de
BMEL	www.arthropodenkrankheiten.julius-kuehn.de
BMEL	www.cadima.info
BMEL	www.deutsche-genbank-obst.de
BMEL	www.deutsche-genbank-reben.julius-kuehn.de
BMEL	www.eadb.julius-kuehn.de
BMEL	www.eu-vitis.de

Ressort	URL
BMEL	www.eva2.julius-kuehn.de/
BMEL	www.geoportal.julius-kuehn.de
BMEL	www.idbb.julius-kuehn.de
BMEL	www.vivc.de
BMEL	www.klimaps.julius-kuehn.de
BMEL	www.archiv-pflanzenstaerkungsmittel.julius-kuehn.de
BMEL	www.robustum.de
BMEL	www.synops.julius-kuehn.de
BMEL	www.vitis-vea.de
BMEL	www.aegro.jki.bund.de
BMEL	www.demo-ips.julius-kuehn.de
BMEL	www.nitrat-boden.julius-kuehn.de
BMEL	www.droso-demo-netz.julius-kuehn.de
BMEL	www.drosophila.julius-kuehn.de
BMEL	www.ebionetwork.julius-kuehn.de
BMEL	www.emra.julius-kuehn.de
BMEL	www.flf.julius-kuehn.de
BMEL	www.innoherb.julius-kuehn.de
BMEL	www.netzwerk-wildsellerie.julius-kuehn.de
BMEL	www.lueckenindikationen.julius-kuehn.de
BMEL	www.led4plants.julius-kuehn.de
BMEL	www.nwg-arzneipflanzen.julius-kuehn.de
BMEL	www.nutribee.julius-kuehn.de
BMEL	www.nuetzlingsinfo.julius-kuehn.de
BMEL	www.optaklim.julius-kuehn.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMEL	www.papa.julius-kuehn.de
BMEL	www.pflanzengesundheit.julius-kuehn.de
BMEL	www.provebird.julius-kuehn.de
BMEL	www.rye-sus.eu
BMEL	www.wissen.julius-kuehn.de
BMEL	www.geobee.julius-kuehn.de
BMEL	www.bpg-meeting.julius-kuehn.de
BMEL	www.gbg2022.julius-kuehn.de
BMEL	www.dfa-aga.de
BMEL	www.dgq.julius-kuehn.de
BMEL	www.pflanzenschutztagung.de
BMEL	www.tagung.julius-kuehn.de
BMEL	www.fachreferententagung.julius-kuehn.de
BMEL	www.gpz-online.de
BMEL	www.nrl.julius-kuehn.de
BMEL	Intranet JKI
BMEL	www.bundessortenamt.de
BMEL	Intranet Bundessortenamt
BMEL	www.holzbauplus-wettbewerb.info
BMEL	www.bundeswaldinventur.de
BMEL	www.charta-fuer-holz.de
BMEL	www.waldgipfel.de
BMEL	www.deutsche-waldtage.de
BMEL	www.waldkulturerbe.de
BMEL	www.bundesplattform-waseg.de

Ressort	URL
BMEL	www.zukunftsdialo-g-wald.de
BMEL	www.fnr.de
BMEL	www.das-nachwachsende-haus.de
BMEL	www.bundeswaldpraemie.de
BMEL	www.klimaanpassung-wald.de
BMEL	www.nawaro-spielzeug.de
BMEL	www.waldklimafonds.de
BMEL	www.das-nachwachsende-buero.de
BMEL	www.bauerhubert.de
BMEL	www.die-nachwachsende-produktwelt.de
BMEL	www.monifun.eu
BMF	bundesfinanzministerium.de
BMF	bundshaushalt.de
BMF	amtliche-handbuecher.de
BMF	mitgeldundverband.de
BMF	drh360.de
BMF	afs-bund.de
BMF	amla-frankfurt.eu
BMF	reichsfinanzministerium-geschichte.de
BMF	bmf-steuerrechner.de
BMF	bmf-daten.de
BMF	bafin.de
BMF	stabilitaetsrat.de
BMF	online.portal.bzst.de
BMF	www.bzst.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMF	finanzamt.de
BMF	steuerliches-info-center.de
BMF	bundessteueramt.de
BMF	zoll.de
BMF	zrb.bund.de
BMF	doku.gsb.bund.de
BMF	itzbund.de
BMF	k-pvs.bund.de
BMF	produkt.gsb.bund.de
BMF	www.formular-management-system.de
BMFSFJ	2017.fib-mgh.de
BMFSFJ	2020.demokratie-leben.de
BMFSFJ	ads-veranstaltungen.bafza.de
BMFSFJ	aktion-zusammen-wachsen.de
BMFSFJ	ausschuss-fuer-mutterschutz.de
BMFSFJ	bafza.de
BMFSFJ	bafza-veranstaltungen.bafza.de
BMFSFJ	bmfsfj-veranstaltungen.bafza.de
BMFSFJ	bpjm-veranstaltungen.bafza.de
BMFSFJ	bundesfreiwilligendienst.de
BMFSFJ	conterganstiftung.de
BMFSFJ	esf-regiestelle.de
BMFSFJ	fib-mgh.de
BMFSFJ	fonds-missbrauch.de
BMFSFJ	fsj-zentralstelle.de

Ressort	URL
BMFSFJ	gemeinsam-gegen-gewalt-an-frauen.de
BMFSFJ	hilfetelefon.de
BMFSFJ	ijfd-info.de
BMFSFJ	pflegeausbildung.net
BMFSFJ	portal.demokratie-leben.de
BMFSFJ	programm-altersbilder.de
BMFSFJ	serviceportal-zuhause-im-alter.de
BMFSFJ	ubskm-veranstaltungen.bafza.de
BMFSFJ	bfd.bafza-online.de
BMFSFJ	sda.bafza-online.de
BMFSFJ	contergan-infoportal.de
BMFSFJ	daten.bmfsfj.de
BMFSFJ	bmfsfj.de
BMFSFJ	demokratie-leben.de
BMFSFJ	mehrgenerationenhaeuser.de
BMFSFJ	familienportal.de
BMFSFJ	www.bzkg.de
BMG	www.bundesgesundheitsministerium.de
BMG	www.infektionsradar.de
BMG	www.patientenbeauftragte/r.de+eu
BMG	www.patientenrechte-staerken.de
BMG	www.patienten-rechte.com+net
BMG	www.bundesdrogenbeauftragter.de/
BMG	datenportal.bundesdrogenbeauftragter.de/
BMG	www.ir-d.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMG	www.nks-eu4health.de
BMG	www.pflegebevollmaechtigte.de
BMG	www.infektionsradar.de
BMG	www.epa-vorteile.de
BMG	www.zusammengegencorona.de (bis Anfang 2022)
BMG	www.impfdashboard.de (bis April 2023)
BMG	www.bmg-longcovid.de
BMG	www.bundes-klinik-atlas.de
BMG	ars.rki.de
BMG	austausch.rki.de
BMG	avs.rki.de
BMG	befragungen.rki.de
BMG	corona-datenspende.de
BMG	diabsurv.rki.de
BMG	edoc.rki.de
BMG	effo.rki.de
BMG	ekos.rki.de
BMG	emerge.rki.eu
BMG	ESTICOM.eu
BMG	evsurv.rki.de
BMG	gbe.rki.de
BMG	gohi.online
BMG	grippeweb.bund.de
BMG	gesundheit-in-deutschland.de/de
BMG	inhecov-project.de

Ressort	URL
BMG	influenza.rki.de
BMG	jobs.rki.de
BMG	krebsdaten.de
BMG	rki.de
BMG	survnet.rki.de
BMG	survstat.rki.de
BMG	tools.rki.de/PLZTool
BMG	tularemia-network.com
BMG	daly.rki.de
BMG	incontrol-handbook.org
BMG	pei.de ; https://www.pei.de
BMG	pei.de ; https://www.dhr2.pei.de
BMG	pei.de ; https://register.pei.de/tfg
BMG	pei.de ; https://register.pei.de/tpg
BMG	pei.de ; https://register.pei.de/ivd
BMG	pei.de ; https://abvl.pei.de
BMG	vet-uaw.de ; https://vet-uaw.de/
BMG	pharmnet-bund.de ; https://www.pharmnet-bund.de/PharmNet/DE/Unternehmen/Chargenfreigabe/_node.html
BMG	pharmnet-bund.de ; https://www.pharmnet-bund.de/PharmNet/DE/Unternehmen/Stufenplanbeauftragter/_node.html
BMG	pharmnet-bund.de ; https://www.pharmnet-bund.de/PharmNet/DE/Oeffentlichkeit/Klinische-Pruefungen/_node.html
BMG	pharmnet-bund.de ; https://www.pharmnet-bund.de/PharmNet/DE/Oeffentlichkeit/Arzneimittel-Informationssystem/_node.html

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMG	bund.de; https://www.nebenwirkungen.bund.de
BMG	bfarm.de
BMG	dimdi.de
BMG	pharmnet-bund.de
BMG	drks.de
BMG	forschungsdatenzentrum-gesundheit.de
BMG	organspende-register.de
BMG	eGMS.de
BMG	authenticator-rollout.de
BMG	bfarm-survey.de
BMG	bevap-bund.de
BMG	cannabisagentur.de
BMG	healthdatalab.de
BMG	iris-institute.de
BMG	hma.eu
BMG	camd-europe.eu
BMG	mri.cts-mrp.eu/portal/
BMG	real4reg.eu
BMG	medagencies.com
BMG	diga.stage.krautsalad.com
BMG	pandabfarmct.powerappsportals.com
BMG	pandatest.powerappsportals.com
BMG	pandadev.powerappsportals.com
BMG	iris-institute.org
BMG	https://adressen.bzga.de

Ressort	URL
BMG	https://beratung.ins-netz-gehen.de
BMG	https://beratung.organspende-info.de
BMG	https://beratung.rauchfrei-info.de
BMG	https://grundgesund.bzga.de
BMG	https://infodienst.bzga.de
BMG	https://ks2.bzga.de
BMG	https://leitbegriffe.bzga.de
BMG	https://lernplattform.fruehehilfen.de
BMG	https://piwik.bzga.de
BMG	https://stadtraummonitor.bzga.de
BMG	https://stadtraummonitor.de
BMG	https://survey.bzga.de
BMG	https://transfer.bzga.de
BMG	https://wegweiser.bzga.de
BMG	https://www.aelter-werden-in-balance.de
BMG	https://www.aidsberatung.de
BMG	https://www.alkoholfrei-sport-geniessen.de
BMG	https://www.blutspenden.de
BMG	https://www.bundesstiftung-fruehe-hilfen.de
BMG	https://www.bundeswettbewerb-alkoholpraevention.de
BMG	https://www.bzga.de
BMG	https://www.bzga-avmedien.de
BMG	https://www.bzga-essstoerungen.de
BMG	https://www.bzga-k.de
BMG	https://www.bzga-rat.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMG	https://www.bzga-whocc.de
BMG	https://www.cannabispraevention.de
BMG	https://www.check-dein-spiel.de
BMG	https://www.diabetesnetz.info
BMG	https://www.die-infektastischen-sti.de
BMG	https://www.dotsys-online.de
BMG	https://www.drugcom.de
BMG	https://www.elternsein.info
BMG	https://www.familienplanung.de
BMG	https://www.frauengesundheitsportal.de
BMG	https://www.fruehehilfen.de
BMG	https://www.gesund-aktiv-aelter-werden.de
BMG	https://www.gesundheitliche-chancengleichheit.de
BMG	https://www.gkv-buendnis.de
BMG	https://www.gutdrauf.net
BMG	https://www.hygiene-schuetzt.de
BMG	https://www.impfen-info.de
BMG	https://www.infektionsschutz.de
BMG	https://www.inforo.online
BMG	https://www.ins-netz-gehen.de
BMG	https://www.ins-netz-gehen.info
BMG	https://www.iris-plattform.de
BMG	https://www.j1-info.de
BMG	https://www.jung-und-schwanger.de
BMG	https://www.kenn-dein-limit.de

Ressort	URL
BMG	https://www.kenn-dein-limit.info
BMG	https://www.kindergesundheit-info.de
BMG	https://www.kindersicherheit.bzga.de
BMG	https://www.kinderstarkmachen.de
BMG	https://www.klima-mensch-gesundheit.de
BMG	https://www.knp-forschung.de
BMG	https://www.liebesleben.de
BMG	https://www.longcovid-info.de
BMG	https://www.loveline.de
BMG	https://www.maennergesundheitsportal.de
BMG	https://www.masernschutz.de
BMG	https://www.multiplikatoren-trau-dich.de
BMG	https://www.null-alkohol-voll-power.de
BMG	https://www.organpaten.de
BMG	https://www.organspende-info.de
BMG	https://www.quit-the-shit.net
BMG	https://www.rarha-good-practice.eu
BMG	https://www.rauch-frei.info
BMG	https://www.sexualaufklaerung.de
BMG	https://www.spielen-mit-verantwortung.de
BMG	https://www.sucht-und-drogen-hotline.de
BMG	https://www.trau-dich.de
BMG	https://www.uebergewicht-vorbeugen.de
BMG	https://www.vortiv.de
BMG	https://www.welt-aids-tag.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMG	https://www.wiederbelebung.de
BMG	https://www.zanzu.de
BMI	www.destatis.de
BMI	www.zensus2022.de
BMI	www.deutschlandatlas.bund.de
BMI	www.ondea.de
BMI	www.verwaltungsdaten-informationsplattform.de
BMI	www.amtlich-einfach.de
BMI	www.zensus2011.de
BMI	www.bewacherregister.de
BMI	www.bundeswahlleiterin.de
BMI	www.verfassungsschutz.de
BMI	www.wirtschaftsschutz.info
BMI	www.zitis.bund.de
BMI	www.bamf.de
BMI	www.bkg.bund.de
BMI	www.geodatenzentrum.de
BMI	www.gdi-de.org
BMI	www.geoportal.de
BMI	www.stagn.de
BMI	www.iers.org
BMI	www.referenzsysteme.de
BMI	www.ggos-d.de
BMI	www.erdrotation.de
BMI	www.crs-geo.eu

Ressort	URL
BMI	www.thw.de
BMI	www.jetzt.thw.de
BMI	www.thw-forschung.de
BMI	www.thw-bufdi.de
BMI	www.thw-ausbildungszentrum.de
BMI	www.hsbund.de
BMI	www.bundespolizei.de
BMI	www.bsrbcc.org
BMI	www.gsg9.de
BMI	www.stop-pickpockets.eu
BMI	www.easypass.de
BMI	www.komm-zur-bundespolizei.de
BMI	www.oeffentlichevergabe.de
BMI	www.evergabe-online.de
BMI	www.nachhaltige-beschaffung.info/
BMI	www.kdb.bund.de/KdB/DE/Startseite
BMI	kdb.intranet.bund.de
BMI	www.bescha.bund.de
BMI	www.xvergabe.org
BMI	www.evergabe-online.info
BMI	www.xrechnung-bdr.de
BMI	resy.datenservice-oeffentlicher-einkauf.de/home
BMI	bsi.bund.de
BMI	cert-bund.de
BMI	allianz-fuer-cybersicherheit.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMI	bsi-portal.de
BMI	ausweisapp.bund.de
BMI	dialog-cybersicherheit.de
BMI	honeyleak.de
BMI	nkcs.bund.de
BMI	115115.de
BMI	116115.de
BMI	ads-bund.de
BMI	ansprechstelle-safe-sport.de
BMI	ansprechstelle-safe-sport.org
BMI	antisemitismus-beauftragte.de
BMI	antisemitismus-beauftragter.de
BMI	antisemitismusbeauftragte.com
BMI	antisemitismusbeauftragte.de
BMI	antisemitismusbeauftragte.info
BMI	antisemitismusbeauftragte.net
BMI	antisemitismusbeauftragte.org
BMI	antisemitismusbeauftragter.com
BMI	antisemitismusbeauftragter.de
BMI	antisemitismusbeauftragter.info
BMI	antisemitismusbeauftragter.net
BMI	antisemitismusbeauftragter.org
BMI	atlasta2030.de
BMI	atlasta2030.eu
BMI	aufenthaltsgesetz.de

Ressort	URL
BMI	aussiedlerbeauftragte.de
BMI	aussiedlerbeauftragter.com
BMI	aussiedlerbeauftragter.eu
BMI	aussiedlerbeauftragter.info
BMI	aussiedlerbeauftragter.net
BMI	aussiedlerbeauftragter.org
BMI	bakoev-bund.de
BMI	barrierefreiheit.de
BMI	behoerden-suche.eu
BMI	behoerden-wegweiser.eu
BMI	behoerdennummer.com
BMI	behoerdennummer.de
BMI	behoerdennummer.eu
BMI	behoerdennummer.info
BMI	behoerdennummer.net
BMI	behoerdennummer.org
BMI	behoerdennummerl 15.com
BMI	behoerdennummerl 15.de
BMI	behoerdennummerl 15.org
BMI	behoerdenruf.com
BMI	behoerdenruf.eu
BMI	behoerdenruf.info
BMI	behoerdenruf.net
BMI	behoerdenruf.org
BMI	behoerderservice.com

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMI	behoerdenservice.de
BMI	behoerdenservice.eu
BMI	behoerdenservice.info
BMI	behoerdenservice.org
BMI	behoerdensuche.eu
BMI	behoerdenwegweiser.eu
BMI	behoerdennummer.eu
BMI	behoerdennummer.info
BMI	behoerdennummer.net
BMI	behordennummer.org
BMI	behoerdennummer.com
BMI	behoerdenruf.biz
BMI	behordenruf.com
BMI	behordenruf.de
BMI	behoerdenruf.info
BMI	behordenruf.net
BMI	behordenruf.org
BMI	behoerdenservice.biz
BMI	behordenservice.com
BMI	behordenservice.de
BMI	behoerdenservice.info
BMI	behordenservice.net
BMI	behordenservice.org
BMI	bescha-bund.de
BMI	bfv-bund.de

Ressort	URL
BMI	bib-bund.de
BMI	bibliotheksportal.com
BMI	bibliotheksportal.info
BMI	bibliotheksportal.net
BMI	bibliotheksportal.org
BMI	bm-stadtentwicklung.de
BMI	bm-wohnen.de
BMI	bm-wohnungsbau.de
BMI	bmf-sfj-bund.de
BMI	bmi-bund.berlin
BMI	bmi-bund.de
BMI	bmi.berlin
BMI	bmi.eu
BMI	bmibund.berlin
BMI	bmibund.de
BMI	bpjm-bund.de
BMI	bund.id
BMI	bundes-portal.com
BMI	bundes-portal.de
BMI	bundes-portal.digital
BMI	bundes-portal.eu
BMI	bundes-portal.online
BMI	bundes-portal.org
BMI	bundes-verwaltung.de
BMI	bundesantiterrorismusbeauftragte.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMI	bundesantisemitismusbeauftragter.de
BMI	bundesbauminister.com
BMI	bundesbauminister.de
BMI	bundesbauminister.net
BMI	bundesbauminister.org
BMI	bundesbauministerin.de
BMI	bundesbauministerium.com
BMI	bundesbauministerium.de
BMI	bundesbauministerium.net
BMI	bundesbauministerium.org
BMI	bundesbeflaggung.com
BMI	bundesbeflaggung.de
BMI	bundesbeflaggung.info
BMI	bundesbeflaggung.net
BMI	bundesbeflaggung.org
BMI	bundesbibliothek.com
BMI	bundesbibliothek.de
BMI	bundesbibliothek.info
BMI	bundeshilfe.de
BMI	bundesinnenminister.berlin
BMI	bundesinnenminister.com
BMI	bundesinnenminister.de
BMI	bundesinnenminister.eu
BMI	bundesinnenminister.info
BMI	bundesinnenminister.net

Ressort	URL
BMI	bundesinnenminister.org
BMI	bundesinnenministerin.de
BMI	bundesinnenministerium.berlin
BMI	bundesinnenministerium.com
BMI	bundesinnenministerium.eu
BMI	bundesinnenministerium.info
BMI	bundesinnenministerium.net
BMI	bundesinnenministerium.org
BMI	bundesministerium-des-innern.berlin
BMI	bundesministerium-des-innern.com
BMI	bundesministerium-des-innern.eu
BMI	bundesministerium-des-innern.info
BMI	bundesministerium-des-innern.net
BMI	bundesministerium-des-innern.org
BMI	bundesministeriumdesinnern.berlin
BMI	bundesministeriumdesinnern.com
BMI	bundesministeriumdesinnern.de
BMI	bundesministeriumdesinnern.eu
BMI	bundesministeriumdesinnern.info
BMI	bundesministeriumdesinnern.net
BMI	bundesministeriumdesinnern.org
BMI	bundesportal.berlin
BMI	bundesportal.digital
BMI	bundesportal.eu
BMI	bundesportal.info

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMI	bundesportal.net
BMI	bundesportal.online
BMI	bundesportal.org
BMI	bundesprotokoll.berlin
BMI	bundesprotokoll.com
BMI	bundesprotokoll.de
BMI	bundesprotokoll.eu
BMI	bundesprotokoll.info
BMI	bundesprotokoll.net
BMI	bundesprotokoll.org
BMI	bundportal.de
BMI	bundsportal.de
BMI	caf-netzwerk.de
BMI	cio-bund.de
BMI	ciss-berlin.de
BMI	contergan-bund.de
BMI	d-115.biz
BMI	d-115.com
BMI	d-115.de
BMI	d-115.eu
BMI	d-115.info
BMI	d-115.net
BMI	d-115.org
BMI	d-mail.de
BMI	d115.biz

Ressort	URL
BMI	d115.de
BMI	d115.eu
BMI	d115.info
BMI	d115.net
BMI	das-bibliotheksportal.com*
BMI	das-bibliotheksportal.de*
BMI	das-bibliotheksportal.info*
BMI	das-bibliotheksportal.net*
BMI	das-bibliotheksportal.org*
BMI	das-it-sicherheitskennzeichen.com
BMI	das-it-sicherheitskennzeichen.de
BMI	das-it-sicherheitskennzeichen.eu
BMI	das-it-sicherheitskennzeichen.net
BMI	das-it-sicherheitskennzeichen.org
BMI	dasbibliotheksportal.com
BMI	dasbibliotheksportal.de
BMI	dasbibliotheksportal.info
BMI	dasbibliotheksportal.net
BMI	dasbibliotheksportal.org
BMI	daten-deutschland.de
BMI	datenethikkommission.de
BMI	dd-mail.de
BMI	de-mai.de
BMI	de-mail-test.de
BMI	de-mail.at

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMI	de-mail.be
BMI	de-mail.biz
BMI	de-mail.co.uk
BMI	de-mail.cz
BMI	de-mail.de
BMI	de-mail.dk
BMI	de-mail.es
BMI	de-mail.fr
BMI	de-mail.info
BMI	de-mail.It
BMI	de-mail.lu
BMI	de-mail.net
BMI	de-mail.nl
BMI	de-mail.org
BMI	de-mail.pl
BMI	de-mail.ro
BMI	de-mail.se
BMI	de-mail.si
BMI	de-mail.sk
BMI	de-mail.wiki
BMI	de-mails.de
BMI	de-mal.de
BMI	de-mial.de
BMI	de-mäil.de
BMI	dee-mail.de

Ressort	URL
BMI	demail.wiki
BMI	demografiep politik-4you.de
BMI	demografiep politik4you.de
BMI	demografiestrategie.de
BMI	demographiestrategie.de
BMI	der-mail.de
BMI	deutsche-islam-konferenz.berlin
BMI	deutsche-islam-konferenz.com
BMI	deutsche-islam-konferenz.de
BMI	deutsche-islam-konferenz.eu
BMI	deutsche-islam-konferenz.info
BMI	deutsche-islam-konferenz.net
BMI	deutsche-islam-konferenz.org
BMI	deutsche-islamkonferenz.berlin
BMI	deutsche-islamkonferenz.com
BMI	deutsche-islamkonferenz.de
BMI	deutsche-islamkonferenz.eu
BMI	deutsche-islamkonferenz.info
BMI	deutsche-islamkonferenz.net
BMI	deutsche-islamkonferenz.org
BMI	deutscheislamkonferenz.com
BMI	deutscheislamkonferenz.de
BMI	deutscheislamkonferenz.eu
BMI	deutscheislamkonferenz.info
BMI	deutscheislamkonferenz.net

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMI	deutscheislamkonferenz.org
BMI	deutschland-ist-eines-vieles.de
BMI	deutschland-ist-eins-vieles.de
BMI	deutschland-online.de
BMI	deutschland-online.eu
BMI	die-bundesbibliothek.com
BMI	die-bundesbibliothek.de
BMI	die-bundesbibliothek.info
BMI	diebundesbibliothek.com
BMI	diebundesbibliothek.de
BMI	diebundesbibliothek.info
BMI	digitale-verwaltung.de
BMI	digitale-verwaltung.eu
BMI	digitale-verwaltung.info
BMI	digitaleverwaltung.de
BMI	e-amt.info
BMI	eamt.info
BMI	eba-bund.de
BMI	ee-mail.de
BMI	einseinsfuenf.net
BMI	einseinsfuenf.org
BMI	einseinsfünf.info
BMI	eu-ozg.de
BMI	federal-ministry-of-the-interior.berlin
BMI	federal-ministry-of-the-interior.eu

Ressort	URL
BMI	federalministryoftheinterior.berlin
BMI	federalministryoftheinterior.eu
BMI	fluthilfe-fonds.de
BMI	fluthilfefonds.de
BMI	fonds-aufbauhilfe.de
BMI	fondsaufbauhilfe.de
BMI	forum-gegen-rassismus.de
BMI	gov.de
BMI	gov.dev
BMI	gruen-in-der-stadt.de
BMI	grueninderstadt.de
BMI	grün-in-der-stadt.de
BMI	hilfen-des-bundes.de
BMI	hilfendesbundes.de
BMI	imagi.de
BMI	immigration-to-germany.com
BMI	innenminister.com
BMI	innenminister.de
BMI	innenminister.eu
BMI	innenminister.info
BMI	innenminister.net
BMI	innenminister.org
BMI	innenministerin.eu
BMI	innenministerium.com
BMI	innenministerium.eu

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMI	Innenministerium.info
BMI	innenministerium.net
BMI	innenministerium.org
BMI	investitionspakt-integration.de
BMI	it-barrierefreiheit.de
BMI	it-kennzeichen.com
BMI	it-kennzeichen.de
BMI	it-kennzeichen.eu
BMI	it-kennzeichen.net
BMI	it-kennzeichen.org
BMI	it-si-kennzeichen.com
BMI	it-si-kennzeichen.de
BMI	it-si-kennzeichen.eu
BMI	it-si-kennzeichen.net
BMI	it-si-kennzeichen.org
BMI	it-sicherheits-kennzeichen.com
BMI	it-sicherheits-kennzeichen.de
BMI	it-sicherheits-kennzeichen.eu
BMI	it-sicherheits-kennzeichen.net
BMI	it-sicherheits-kennzeichen.org
BMI	it-sicherheitszeichen.com
BMI	it-sicherheitszeichen.de
BMI	it-sicherheitszeichen.eu
BMI	it-sicherheitszeichen.net
BMI	it-sicherheitszeichen.org

Ressort	URL
BMI	it-sik.de
BMI	it-sik.eu
BMI	it-sik.net
BMI	it-sik.org
BMI	itbund.de
BMI	itsik.de
BMI	itsik.eu
BMI	itsik.org
BMI	itsiv-pv.de
BMI	itsiv.de
BMI	mehr-respekt.de
BMI	mein-ozg.de
BMI	meinozg.de
BMI	meldestelle-sportmanipulation.de
BMI	minderheitenbeauftragter.de
BMI	minderheitenbeauftragter.eu
BMI	ministere-de-l-interieur.eu
BMI	ministere-federal-de-l-interieur.berlin
BMI	ministere-federal-de-l-interieur.eu
BMI	ministeredelinterieur.eu
BMI	ministerefederaldelinterieur.berlin
BMI	ministerefederaldelinterieur.eu
BMI	ministry-of-the-interior.eu
BMI	my-ozg.de
BMI	myozg.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMI	nationale-plattform.de
BMI	offener-staat.de
BMI	offenerstaat.de
BMI	onlinezugangsgesetz.de
BMI	ozg-eu.de
BMI	ozg-sdg.de
BMI	p20.online
BMI	personenstandsrecht.de
BMI	perspektive-it.de
BMI	pin-ruecksetzbrief-bestellen.de
BMI	pin-rücksetzbrief-bestellen.de
BMI	programm-p20.de
BMI	protokoll-inland.com
BMI	protokoll-inland.de
BMI	protokoll-inland.eu
BMI	protokoll-inland.info
BMI	protokoll-inland.net
BMI	protokoll-inland.org
BMI	safe-sport-ansprechstelle.de
BMI	safe-sport-ansprechstelle.org
BMI	safe-sport.de
BMI	safe-sport.org
BMI	sdg-info.de
BMI	sdg-ozg.de
BMI	seebruecke-des-bundes.de

Ressort	URL
BMI	servicehandbuch.de
BMI	smart-eid-auskunft-beantragen.de
BMI	so-hilft-der-bund.de
BMI	sohilftderbund.de
BMI	sport-jugend-kultur.de
BMI	sportjugendkultur.de
BMI	sportmanipulation.de
BMI	staat-klar.de
BMI	staatklar.de
BMI	staedtebauminister.de
BMI	staedtebauministerin.de
BMI	staedtebauministerium.de
BMI	staedtefoerderungsmministerin.de
BMI	staedtefoerderungsmministerium.de
BMI	strongforyou.de
BMI	terrorismusbekaempfung.com
BMI	terrorismusbekaempfung.de
BMI	terrorismusbekaempfung.eu
BMI	terrorismusbekaempfung.info
BMI	terrorismusbekaempfung.net
BMI	terrorismusbekaempfung.org
BMI	terrorismusbekaempfungsgesetz.com
BMI	terrorismusbekaempfungsgesetz.de
BMI	terrorismusbekaempfungsgesetz.eu
BMI	terrorismusbekaempfungsgesetz.info

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMI	terrorismusbekaempfungsgesetz.net
BMI	terrorismusbekaempfungsgesetz.org
BMI	vertreter-des-bundesinteresses.de
BMI	vertreterdesbundesinteresses.de
BMI	vertreterin-des-bundesinteresses.de
BMI	verwaltung-bund.com
BMI	verwaltung-bund.digital
BMI	verwaltung-bund.eu
BMI	verwaltung-bund.info
BMI	verwaltung-bund.net
BMI	verwaltung-bund.online
BMI	verwaltung-bund.org
BMI	verwaltung-digital.de
BMI	verwaltung-geht-online.de
BMI	verwaltung-innovativ.de
BMI	verwaltungbund.com
BMI	Verwaltungbund.digital
BMI	Verwaltungbund.eu
BMI	Verwaltungbund.info
BMI	Verwaltungbund.online
BMI	verwaltungbund.org
BMI	verwaltungdigital.de
BMI	wahlhelfer-urkunden.de
BMI	wohnungsbauminister.de
BMI	wohnungsbauministerin.de

Ressort	URL
BMI	wohnungsbauministerium.de
BMI	wohnungsministerin.de
BMI	wohnungsministerium.de
BMI	zendis.center
BMI	zendis.eu
BMI	zendis.info
BMI	zendis.net
BMI	zendis.org
BMI	zusammenhalt-durch-teilhabe.de
BMI	zuwanderung.de
BMI	zuwanderungsgesetz.de
BMI	www.bka.de
BMI	www.polizei.de
BMI	www.handbuch-extremismuspraevention.de
BMI	www.innerersicherheitsfonds.de
BMI	www.project-contra.org
BMI	www.european-enet.org
BMI	www.karriere.bka.de
BMJ	www.bundespatentgericht.de
BMJ	www.bpatg.de
BMJ	www.bundespatentgericht.eu
BMJ	www.bpatg.eu
BMJ	register.dpma.de
BMJ	depatisnet.dpma.de
BMJ	direkt.dpma.de/marke

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMJ	www.dpma.de
BMJ	info-neu.dpma.de
BMJ	www.generalbundesanwalt.de
BMJ	www.bundesjustizamt.de/
BMJ	www.fuehrungszeugnis.bund.de/
BMJ	www.informju.de/
BMJ	bfj-hinweisgeberstelle.dataport.de/
BMJ	www.bundesfinanzhof.de
BMJ	www.bundesgerichtshof.de
BMJ	juris.bundesgerichtshof.de
BMJ	www.bmj.de
BMJ	www.hilfe-info.de
BMJ	www.unserRechtsstaat.de
BMUV	bmuv.de
BMUV	bmuv.de/kinder
BMUV	bmuv.de/jugend
BMUV	umwelt-im-unterricht.de
BMUV	jodblockade.de
BMUV	nukleare-sicherheit.de
BMUV	https://umweltbundesamt.de
BMUV	https://umweltbundesamt.eu
BMUV	https://umweltbundesamt.net
BMUV	https://umweltbundesamt.org
BMUV	https://umwelt-deutschland.de
BMUV	https://bundesumweltamt.de

Ressort	URL
BMUV	https://fuer-mensch-und-umwelt.de
BMUV	https://für-mensch-und-umwelt.de
BMUV	https://uba.eu
BMUV	https://aktionsprogramm-umwelt-gesundheit.de
BMUV	https://anpassung.net
BMUV	https://apug.de
BMUV	https://beschaffung-info.de
BMUV	https://beyondclimatechange.com
BMUV	https://beyondclimatechange.de
BMUV	https://biozid.info
BMUV	https://bodenmonitoring.info
BMUV	https://bodenmonitoringzentrum.info
BMUV	https://casri.eu
BMUV	https://csc-blog.org
BMUV	https://dioxindb.de
BMUV	https://ewkf.de
BMUV	https://flächenhandel.de
BMUV	https://flaechenhandel.de
BMUV	https://h2o-wissen.de
BMUV	https://icpmapping.org
BMUV	https://ikzm-strategie.de
BMUV	https://inter-esb.org
BMUV	https://kaeltemittel-info.de
BMUV	https://kältemittel-info.de
BMUV	https://klimaschuetzen.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMUV	https://konsumratgeber.de
BMUV	https://mobilitaetswoche.eu
BMUV	https://mobilitaetswoche.eu
BMUV	https://pharmaceuticals-in-the-environment.org
BMUV	https://reach-info.de
BMUV	https://resourcesforum.eu
BMUV	https://ressourcenforum.de
BMUV	https://scan4chem.de
BMUV	https://scan4chem.eu
BMUV	https://spurenstoffzentrum.de
BMUV	https://tes-academy.de
BMUV	https://uba-ratgeber.de
BMUV	https://uba-umwelttipps.de
BMUV	https://ufordat.de
BMUV	https://ufordat.eu
BMUV	https://umweltfreundliche-beschaffung.de
BMUV	https://wge-cce.org
BMUV	https://nationales-begleitgremium.de
BMUV	https://nationalesbegleitgremium.com
BMUV	https://nationales-begleitgremium.com
BMUV	https://nationalesbegleitgremium.de
BMUV	https://nationalesbegleitgremium.net
BMUV	https://nationales-begleitgremium.net
BMUV	https://nationalesbegleitgremium.org
BMUV	https://nationales-begleitgremium.org

Ressort	URL
BMUV	https://ai-env.de
BMUV	https://hknr.de
BMUV	https://hknr.de
BMUV	https://nachweissysteme.de
BMUV	https://nachweissysteme-energie.de
BMUV	https://regionalnachweis.de
BMUV	https://regionalnachweise.de
BMUV	https://regionalnachweisregister.de
BMUV	https://strom-hknr.de
BMUV	https://stromnachweis.de
BMUV	https://thgrn.de
BMUV	https://waerme-kaelte-hknr.de
BMUV	https://dehst.de
BMUV	https://deutsche-emissionshandelsstelle.de
BMUV	https://umweltexport.de
BMUV	https://chemikalieninfo.de
BMUV	https://gsbl.de
BMUV	https://gsblintern.de
BMUV	https://stoffdaten-deutschland.de
BMUV	https://openumwelt.de
BMUV	https://openumwelt.com
BMUV	https://umweltinnovationsprogramm.de
BMUV	https://umweltinnovationen-in-abwasseranlagen.de
BMUV	https://uvp-portal.de
BMUV	https://uvp-portal-bund.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMUV	https://cleaner-production.de
BMUV	https://abfalltechniktransfer.de
BMUV	https://cleaner-production.com
BMUV	https://cleaner-production.org
BMUV	https://cleaner-production.net
BMUV	https://cleanerproduction.eu
BMUV	https://energy-germany.de
BMUV	https://energygermany.de
BMUV	https://cleanerproduction.de
BMUV	https://umweltexport.de
BMUV	https://ecodesignkit.de
BMUV	https://einwegkunststofffonds.de
BMUV	https://einwegkunststofffonds.de
BMUV	https://https://www.env-it.de/stationen
BMUV	https://gawtec.de
BMUV	https://kommunales-abwasser.de
BMUV	https://thru.de
BMUV	https://k-n-k.de
BMUV	https://stoffeintraege-more.de
BMUV	https://stoffdaten-stars.de
BMUV	https://regiklim.de
BMUV	https://umwelt.info
BMUV	https://umweltrat.de
BMUV	https://toxische-cyanobakterien.de
BMUV	https://blauer-engel.de

Ressort	URL
BMUV	https://viren-im-wasser.de
BMUV	https://uba.co2-rechner.de/de_DE/
BMUV	https://denkwerkstatt-konsum.umweltbundesamt.de/
BMUV	https://webetox.uba.de/webETOX/index.do
BMUV	https://fqms.umweltbundesamt.de/#/
BMUV	https://iir.umweltbundesamt.de/
BMUV	https://www.infosis.uba.de/
BMUV	https://gis.uba.de/maps/?lang=en
BMUV	https://geoportal.bafg.de/MUDABAnwendung/
BMUV	https://probas.umweltbundesamt.de/
BMUV	https://webriogetto.uba.de/Riogetto/
BMUV	https://sfa-werkzeug.umweltbundesamt.de/
BMUV	http://ufordat.uba.de/
BMUV	https://uba-eds.de
BMUV	https://expertenrat-klima.de
BMUV	https://gewaesser-bewertung.de
BMUV	https://gewaesser-kompass.de
BMUV	https://muell-im-meer.de
BMUV	https://semantic-network.de
BMUV	https://umweltprobenbank.de
BMUV	https://zukunftsstadt-stadtlandplus.de
BMUV	https://deutscher-umweltindex.de
BMUV	https://p23r-repository.de
BMUV	https://umweltbarometer.de
BMUV	https://umwelt-barometer.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMUV	https://umweltindex.de
BMUV	bundesamt.fuer.strahlenschutz.de
BMUV	bundesamt-fuer-strahlenschutz.de
BMUV	deutsches-mobilfunk-forschungsprogramm.de
BMUV	emf-forschungsprogramm.de
BMUV	forschungsprogramm-mobilfunk.de
BMUV	strahlenschutzbehoerde.de
BMUV	storedb.org
BMUV	bfs.de
BMUV	odlinfo.bfs.de
BMUV	ssk.de
BMUV	strahlenschutzamt.de
BMUV	www.bfn.de
BMUV	www.bfn.eu
BMUV	www.daten.bfn.eu
BMUV	www.biologischevielfalt.de
BMUV	www.artenfilter.floraweb.de
BMUV	www.habitatmare.de
BMUV	www.naturschutzhoefe.de
BMUV	www.neobiota.de
BMUV	www.monitoringzentrum.de
BMUV	www.nmzb.de
BMUV	www.regionalisierte-pflanzenproduktion.de
BMUV	www.rote-liste-biotope.de
BMUV	www.wa-jahresstatistik.de

Ressort	URL
BMUV	www.naturdetektive.de
BMUV	www.neobiota.bfn.de
BMUV	www.floraweb.de
BMUV	www.wisia.de
BMUV	www.ffh-vp-Info.de
BMUV	www.cites-online.de
BMUV	www.dnl-online.de
BMUV	https://bfn.bsz-bw.de/home
BMUV	www.chancenatur.de
BMUV	www.habitatmare.de
BMUV	www.natgesis.de
BMUV	www.naturschutzhoefe.de
BMUV	www.neoflora.de
BMUV	www.nmzb.de
BMUV	www.regionalisierte-Pflanzenproduktion.de
BMUV	www.rote-liste-biotope.de
BMUV	www.wildnisgebiete.de
BMUV	base.bund.de
BMUV	bfe.bund.de
BMUV	beteiligung-endlagersuche.de
BMUV	endlagersuche-infoplattform.de
BMUV	info-endlagersuche.de
BMUV	fachkonferenz.info
BMUV	info-endlager.de
BMUV	kta-gs.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMUV	endlager-asse.de
BMUV	endlager-konrad.de
BMUV	endlager-morsleben.de
BMUV	endlageraufsicht.de
BMUV	endlager-aufsicht.de
BMUV	endlagerueberwachung.de
BMUV	endlagerueber-wachung.de
BMUV	endlager-überwachung.de
BMUV	endlager-finden.de
BMUV	base-fn.de
BMUV	forum-endlagersuche.de
BMVg	http://www.bmvg.de
BMVg	http://www.bundeswehr.de
BMVg	http://www.bwkrankenhaus.de
BMVg	http://www.unibw.de/
BMVg	http://www.bundeswehrkarriere.de
BMVg	http://www.zms.bundeswehr.de/
BMVg	http://www.mhwbw.de
BMVg	http://www.hsu-hh.de
BMVg	usg-online.bundeswehr.de
BMVg	http://ynside.extranet-bw.de
BMVg	http://bahnfahren.bundeswehr.de
BMVg	http://reahom.bundeswehr.de
BMWK	https://www.bmwk.de/Navigation/DE/Home/home.html
BMWK	https://www.aus-und-weiterbildungsallianz.de

Ressort	URL
BMWK	https://www.clusterplattform.de
BMWK	https://www.de.digital/DIGITAL/Navigation/DE/Home/home.html
BMWK	https://www.digitale-technologien.de
BMWK	https://www.bmwk-energiewende.de/
BMWK	https://www.german-energy-solutions.de/
BMWK	https://www.innovation-beratung-foerderung.de
BMWK	https://www.innovationskatalog.de
BMWK	https://www.mittelstand-digital.de
BMWK	https://www.plattform-i40.de
BMWK	https://www.wettbewerb-energieeffizienz.de
BMWK	https://www.zim.de
BMWK	www.energiewechsel.de
BMWK	https://www.igf-foerderung.de
BMWK	https://www.foerderdatenbank.de/
BMWK	www.de-hub.de
BMWK	www.energieforschung.de
BMWK	www.german-pavilion.com
BMWK	www.make-it-in-germany.de
BMWK	https://www.ueberbrueckungshilfe-unternehmen.de/
BMWK	www.Leichtbauatlas.de
BMWK	www.nks-kem.de
BMWK	https://www.bq-portal.de/
BMWK	https://expo2025germany.de/
BMWK	www.koinno-bmwk.de
BMWK	www.nde-germany.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMWK	www.international-climate-initiative.com
BMWK	www.erneuerbar-mobil.de
BMWK	https://www.carbon-mechanisms.de
BMWK	https://www.nitricacidaction.org/
BMWK	www.euki.de
BMWK	www.klimaschutz.de
BMWK	https://expertenkreis-automobilwirtschaft.de
BMWK	www.kofa.de
BMWK	www.partnering-in-business.de
BMWK	www.klimaschutzvertraege.info
BMWK	https://climateandenergypartnerships.org
BMWK	www.kompetenzzentrum-tourismus.de
BMWK	www.bmwk-sicherheitsforum.de
BMWK	www.nks-eic-accelerator.de/
BMWK	www.bafa.de
BMWK	www.bfee-online.de
BMWK	www.apasbafa.bund.de
BMWK	www.bam.de
BMWK	www.Bundesnetzagentur.de
BMWK	www.Netzausbau.de
BMWK	www.Gigabitgrundbuch.bund.de
BMWK	www.marktstammdatenregister.de
BMWK	www.markttransparenzstelle.de
BMWK	remit.bundesnetzagentur.de
BMWK	www.Smard.de

Ressort	URL
BMWK	www.Breitbandmessung.de
BMWK	www.dsc.bund.de
BMWK	www.Gigabitforum.de
BMWK	www.elektronische-vertrauensdienste.de
BMWK	www.digitalclusterbonn.de
BMWK	www.bundeskartellamt.de
BMWK	www.bgr.bund.de
BMWK	szgrf.bgr.de
BMWK	eida.bgr.de
BMWK	deutsche-rohstoffagentur.de
BMWK	rosys.dera.bgr.de
BMWK	geoportal.bgr.de
BMWK	norddeutsche-geothermietagung.de
BMWK	zukunft-grundwasser.de
BMWK	recyclingrohstoffe-dialog.de
BMWK	deutscher-rohstoffeffizienz-preis.de
BMWK	robeha.de
BMWK	whymap.org
BMWK	gst.bgr.de
BMWK	gemdb.bgr.de
BMWK	gruvo.bgr.de
BMWK	bodenatlas.de
BMWK	methodenwiki-bodenkunde.de
BMWK	bgr-berlin-bohrkernlager.de
BMWK	genesys-hannover.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMWK	geotechnologien-aida.de
BMWK	pebs-eu.de
BMWK	geozentrum-hannover.de
BMWK	netzwerk-boden.d-copernicus.de
BMWK	www.ptb.de
BMWK	a4im.ptb.de
BMWK	atmoc.ptb.de
BMWK	ausbildung.ptb.de
BMWK	bam.ptb.de
BMWK	box.ptb.de
BMWK	bscw.ptb.de
BMWK	calidena.ptb.de
BMWK	candela-ptb.de
BMWK	cdo.ptb.de
BMWK	chemsafe.ptb.de
BMWK	clonets.eu
BMWK	combine.ptb.de
BMWK	conferences.ptb.de
BMWK	covid19.ptb.de
BMWK	dcc-conference-2024.ptb.de
BMWK	digilab.ptb.de
BMWK	dkd.eu
BMWK	d-si.ptb.de
BMWK	eastern-partnership.ptb.de
BMWK	efft.org

Ressort	URL
BMWK	emwt22.de
BMWK	energy.ptb.de
BMWK	ephquam.ptb.de
BMWK	eservice.ptb.de
BMWK	eumetrispec.eu
BMWK	euramet.org
BMWK	euv2023.ptb.de
BMWK	ex-network.org
BMWK	ex-proficiency-testing.ptb.denein
BMWK	facenergy.ptb.de
BMWK	forms.ptb.de
BMWK	gbhverfo.ptb.de
BMWK	gemimeg.ptb.de
BMWK	gitlab1.ptb.de
BMWK	helmholtz-fonds.de
BMWK	hidyn.ptb.de
BMWK	htq-workshop.ptb.de
BMWK	hymet.ptb.eu
BMWK	imeko.org
BMWK	imeko2024.org
BMWK	imeko-gh2fuels.ptb.de
BMWK	infotherm.ptb.de
BMWK	ishpmie2022.ptb.de
BMWK	junge-wissenschaft.ptb.de
BMWK	kalorimetrietage.ptb.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMWK	m4aim.ptb.de
BMWK	m4dt.ptb.de
BMWK	macroscale.org
BMWK	medmet2019.ptb.de
BMWK	messbar.ptb.de
BMWK	methyinfra.ptb.de
BMWK	metropems.ptb.de
BMWK	metro-pv.ptb.de
BMWK	mqb-pascal.ptb.de
BMWK	nanoscale.de
BMWK	nimtech.ptb.de
BMWK	oar.ptb.de
BMWK	ocdb.ptb.de
BMWK	ocloud.ptb.de
BMWK	opticlock.de
BMWK	photoclass.ptb.de
BMWK	planarcal.ptb.de
BMWK	ppp.ptb.de
BMWK	prispsectemp.ptb.de
BMWK	pv-enerate.ptb.de
BMWK	qi-africa.ptb.de
BMWK	quantummetrology.de
BMWK	quantum-training-alliance.de
BMWK	qumphy.ptb.de
BMWK	qunom.ptb.de

Ressort	URL
BMWK	rdmo.ptb.de
BMWK	ringwabe.ptb.de
BMWK	see.ptb.de
BMWK	sommet.ptb.de
BMWK	spw2011.ptb.de
BMWK	temperatur.ptb.de
BMWK	tracim.eu
BMWK	tracim.ptb.de
BMWK	truepa.eu
BMWK	uhr.ptb.de
BMWK	vidit.ptb.de
BMWK	virtmet2021.ptb.de
BMWK	mail.ptb.de
BMWK	wimer.ptb.de
BMWSB	www.bauteileditor.de
BMWSB	www.bbr.bund.de
BMWSB	www.bbr-server.de/bauarchivddr
BMWSB	www.bbsr.bund.de
BMWSB	www.bbsr-geg.bund.de
BMWSB	www.biwaq.de
BMWSB	www.bnb-nachhaltigesbauen.de
BMWSB	www.energetische-stadtsanierung.info
BMWSB	www.gaeb.de
BMWSB	www.gisimmorisknaturgefahren.de
BMWSB	www.inkar.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
BMWSB	www.internationale-bauausstellungen.de
BMWSB	www.interreg.de
BMWSB	www.klimastadtraum.de
BMWSB	www.leitfadenbarrierefreiesbauen.de
BMWSB	www.mobilikon.de
BMWSB	www.museum-der-1000-orte.de
BMWSB	www.nachhaltigesbauen.de
BMWSB	www.nationale-stadtentwicklungspolitik.de
BMWSB	www.nationale-staedtebauprojekte.de
BMWSB	www.oekobaudat.de
BMWSB	www.region-gestalten.bund.de
BMWSB	www.tag-der-staedtebaufoerderung.de
BMWSB	www.urbane-liga.de
BMWSB	www.wecobis.de
BMWSB	www.zukunftbau.de
BMWSB	www.bmwsb.bund.de
BMWSB	https://www.amev-online.de/
BMWSB	www.deutschlandatlas.bund.de
BMWSB	www.kooperation-ohne-grenzen.de
BMWSB	www.bundespreis-stadtgruen.de
BMWSB	www.gruen-in-der-stadt.de
BMWSB	www.kleinstadtakademie.de
BMWSB	www.staedtebaufoerderung.info
BMWSB	www.smart-city-dialog.de
BMWSB	www.miteinander-im-quartier.de

Ressort	URL
BMWSB	www.innenstadtprogramm.bund.de
BMWSB	www.sport-jugend-kultur.de
BMZ	www.bmz.de
BMZ	rue.bmz.de
BMZ	religionsfreiheit.bmz.de
BMZ	www.ukraine-wiederaufbauen.de
BMZ	www.transparenzportal.bund.de
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	www.bundesregierung.de
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	www.bundeskanzler.de
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	www.bpaq.de
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	www.g7germany.de
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	www.publikationen-bundesregierung.de

Anlage 7, Antwort zur Frage 19 der kleinen Anfrage, BT-Drs. Nr. 20/14543 „Klimawirkung und Monitoring der Nachhaltigkeit der IT des Bundes bei Rechenzentren, Software und Websites“

Ressort	URL
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	www.bildwortmarkenassistent.de
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	www.g20germany.de
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	www.g-8.de
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	www.g7germany2015.de
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	www.buergerdialog.gut-leben-in-deutschland.de
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	www.70jahregrundgesetz.de
Selbstständige oberste Behörden (BPA)	www.dieglorreichen17.de