

## Kleine Anfrage

der Abgeordneten Dr. Angelica Schwall-Düren, Dr. Liesel Hartenstein, Brigitte Adler, Hermann Bachmaier, Hans Büttner (Ingolstadt), Marion Caspers-Merk, Peter Dreßen, Gernot Erler, Katrin Fuchs (Verl), Arne Fuhrmann, Monika Ganseforth, Iris Gleicke, Reinhold Hemker, Uwe Hiks, Ingrid Holzhüter, Eike Hovermann, Klaus Kirschner, Horst Kubatschka, Eckart Kuhlwein, Heide Mattischeck, Dr. Jürgen Meyer (Ulm), Günter Oesinghaus, Karin Rehbock-Zureich, Renate Rennebach, Marlene Rupprecht, Horst Schmidbauer (Nürnberg), Dagmar Schmidt (Meschede), Gisela Schröter, Reinhard Schultz (Everswinkel), Ilse Schumann, Dr. Cornelia Sonntag-Wolgast, Ludwig Stiegler, Siegfried Vergin, Dr. Konstanze Wegner, Matthias Weisheit, Heidemarie Wieczorek-Zeul

### FCKW-Entsorgung

Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW) sind über viele Jahre hinweg in Kühlsystemen, Spraydosen, Schaumstoffen etc. verwendet worden. Die direkt in die Umwelt gerichteten Anwendungen (z. B. Spraydosen, Lösemittel) sind beendet; die noch in der Technosphäre vorhandenen Vorräte sind für Deutschland in etwa bekannt.

Für Kühlanlagen existieren Rücknahmesysteme auf kommunaler Ebene, die zur teilweisen Erfassung und umweltverträglichen Entsorgung der FCKW führen. Der große Einsatzbereich „Dämmstoffe“ jedoch findet bislang zu wenig Beachtung. Nach einer für Österreich erstellten Stoffstrombilanz finden sich 55 % der vorhandenen FCKW („Lager“) in Dämmstoffen des Baubereichs und weitere 19 % in anderen Schaumstoffen, aber nur 5 % in Kühlanlagen. Als nahezu nicht rückholbar gelten die FCKW in bereits deponierten Produkten (Obernosterer und Brunner, Müll und Abfall 1987, 89-95).

Es erscheint daher dringend zu klären, ob diese Analyse für Deutschland in analoger Weise zutrifft und welche Folgerungen für die gesicherte Entsorgung zu ziehen sind.

Wir fragen die Bundesregierung:

1. Wie hoch ist nach Kenntnis der Bundesregierung das noch vorhandene Potential an FCKW in Produkten und Anlagen?

Wenn diese Kenntnisse nicht vorliegen: Wie will die Bundesregierung diese Daten ermitteln?

2. Wie verteilen sich die FCKW auf die Bereiche Kälte- und Klimatechnik, Kunststoffschäumung und Labor?
3. Wie hoch sind die laufenden Jahresemissionen an FCKW
  - aus dem „Lager“ der Hartschäume,
  - aus der Verschrottung von Kühl- und Kälteanlagen?
4. Welche sicheren Entsorgungsmöglichkeiten, d. h. ohne Freisetzung von FCKW, stehen für die Beseitigung von FCKW zur Verfügung aus
  - Haushaltskühlgeräten,
  - Anlagen der Gewerbe-, Industrie- und Transportkälte,
  - Klimaanlageanlagen,
  - PU-Hartschäume für Bauzwecke,
  - PU-Hartschäume für Kühlgeräte und Transport-Kälte-dämmung,
  - XPS-Schäume für Wärmedämmung?
5. Für welche Bereiche gibt es zur Zeit eine gesicherte Erfassung, Verwertung und Entsorgung der FCKW?
6. Welche Mengen an FCKW wurden in den Jahren 1990 bis 1996 ordnungsgemäß erfaßt, verwertet und entsorgt?
7. Wie wird sich die Menge der zu entsorgenden FCKW-haltigen Materialien und Produkte vor dem Hintergrund entwickeln, daß der Großteil der FCKW-geschäumten Baudämmstoffe und der Altanlagen, insbesondere der Industriekälte, erst in Jahren zur Entsorgung anstehen?
8. Was wird die Bundesregierung unternehmen, um die Erfassung und Entsorgung/Verbrennung der in Dämmstoffen und anderen Produkten enthaltenen FCKW sicherzustellen?
9. Welche Instrumente des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes können bzw. sollen hier eingesetzt werden?
10. Wie hoch sind die jährlichen Ausgasungen aus FCKW-haltigen Produkten und Mineralien, die bereits auf Hausmülldeponien lagern, und wie wird sich die Ausgasungsrate in den nächsten Jahren entwickeln?
11. Welche Instrumente bietet das Abfallrecht, um FCKW-haltige Produkte noch vor Ablauf der Übergangsfrist der „TA Siedlungsabfall“ einem strikten Deponierungsverbot zu unterwerfen?

Bonn, den 24. April 1997

**Dr. Angelica Schwall-Düren**  
**Dr. Liesel Hartenstein**  
**Brigitte Adler**  
**Hermann Bachmaier**  
**Hans Büttner (Ingolstadt)**  
**Marion Caspers-Merk**  
**Peter Dreßen**

**Gernot Erler**  
**Katrin Fuchs (Verl)**  
**Arne Fuhrmann**  
**Monika Ganseforth**  
**Iris Gleicke**  
**Reinhold Hemker**  
**Uwe Hiks**

**Ingrid Holzhüter  
Eike Hovermann  
Klaus Kirschner  
Horst Kubatschka  
Eckart Kuhlwein  
Heide Mattischeck  
Dr. Jürgen Meyer (Ulm)  
Günter Oesinghaus  
Karin Rehbock-Zureich  
Renate Rennebach  
Marlene Rupprecht**

**Horst Schmidbauer (Nürnberg)  
Dagmar Schmidt (Meschede)  
Gisela Schröter  
Reinhard Schultz (Everswinkel)  
Ilse Schumann  
Dr. Cornelia Sonntag-Wolgast  
Ludwig Stiegler  
Siegfried Vergin  
Dr. Konstanze Wegner  
Matthias Weisheit  
Heidemarie Wiczorek-Zeul**

