

Asse-Inventar

| Typ | Ablieferer | Gebinde [Stück] | Aktivität [Ci] | RWE | EnBW | E.on / Vattenfall |
|------|---|--------------------|-------------------|------|------|----------------------|
| VR | AEG-Kernenergieversuchsanlage, Großwelzheim | 233 | 2,87E+01 | | | |
| VR | AEG-Telefunken, Fachgebiet Schnelle Reaktoren, Großwelzheim | 587 | 6,43E+01 | | | |
| VR | Alkem-Schrott [WAK] | | 0,00E+00 | | | |
| VR | Amersham-Buchler | 1.833 | 2,44E+02 | | | |
| Rest | Bundeswehr, Munster | 236 | 2,15E+00 | | | |
| Rest | C. Conradty, Werk Grünthal | 6 | 7,50E-02 | | | |
| VR | Dekophase [WAK] | 6.521 | 1,56E+04 | | | |
| Rest | Farbwerke Hoechst, Frankfurt | 376 | 1,32E+01 | | | |
| Rest | Forschungsreaktor Garching (FRM) | 260 | 8,62E+00 | | | |
| Rest | Forschungszentrum Jülich | 13.325 | 3,32E+03 | | | |
| VR | FR 2 [WAK] | 1.116 | 3,18E+02 | | | |
| VR | Ges. f. Nukleartransporte, Essen (GNT) | 102 | 3,04E+00 | | | |
| VR | Gesellschaft für Nuklear-Service mbH | 3.550 | 1,55E+03 | | | |
| Rest | GKSS | 1.893 | 1,79E+03 | | | |
| Rest | GSF, Institut f. Strahlenbotanik, Hannover | 121 | 2,14E+00 | | | |
| Rest | GSF, Neuherberg | 5.293 | 3,58E+03 | | | |
| Rest | GSF, Schachanlage Asse (Betriebsabfälle) | 14 | 0,00E+00 | | | |
| Rest | Hahn-Meitner-Institut | 2.909 | 2,47E+03 | | | |
| VR | HDR [WAK] | 986 | 6,79E+02 | | | |
| AKW | Kernkraftwerk Brunsbüttel (KKB) | 809 | 2,35E+00 | | | 100% |
| AKW | Kernkraftwerk Gundremmingen (KRB) | 3.456 | 1,70E+02 | 75% | | 25% |
| AKW | Kernkraftwerk Lingen (KWL) | 1.285 | 1,93E+02 | 100% | | |
| AKW | Kernkraftwerk Obrigheim | 5.504 | 1,62E+03 | | 100% | |
| AKW | Kernkraftwerk Stade (KKS) . | 1.399 | 5,58E+01 | | | 100% |
| AKW | Kernkraftwerk Unterweser (KKU) | 38 | 3,80E-04 | | | 100% |
| AKW | Kernkraftwerk Würgassen (KWW) | 4.239 | 1,07E+02 | | | 100% |
| VR | Kernreaktorteile GmbH (KRT) | 153 | 2,70E-01 | | | |
| VR | Kraftwerk Union, Erlangen (KWU) | 394 | 1,15E+02 | | | |
| VR | Kraftwerk Union, Karlstein (früher Großwelzheim) (KWU) | 1.704 | 1,67E+02 | | | |
| AKW | KRB [WAK] | 4.334 | 1,63E+04 | 75% | | 25% |
| AKW | KWO-1 [WAK] | 1.573 | 4,78E+02 | | 100% | |
| AKW | KWO-2 [WAK] | 12.340 | 1,14E+05 | | 100% | |
| AKW | KWO-3 [WAK] | 8.613 | 1,88E+04 | | 100% | |
| Rest | Meß- u. Prüfstelle f. die Gewerbeaufsichtsverwaltung des Landes Hes | 333 | 3,15E+01 | | | |
| VR | MZFR-1 [WAK] | 10.298 | 8,90E+03 | | | |
| VR | MZFR-2 [WAK] | 1.237 | 1,44E+03 | | | |
| VR | MZFR-3 [WAK] | 5.312 | 1,14E+04 | | | |
| VR | Nuklear-Chemie u. -Metallurgie (Nukem) | 1.346 | 6,82E+01 | | | |
| VR | Pu-Reinigung [WAK] | 741 | 8,65E+02 | | | |
| VR | Reaktor-Brennelement Union (RBU) | 1.523 | 8,12E+01 | | | |
| AKW | Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk (RWE) | 1.208 | 6,33E+01 | 100% | | |
| Rest | Siemens, Forschungslaboratorium, Erlangen | 41 | 1,36E+01 | | | |
| VR | STEAG | 3.025 | 3,83E+03 | | | |
| VR | Transnuklear | 6.993 | 2,37E+03 | | | |
| VR | Uranbetrieb [WAK] | 2.623 | 3,75E+02 | | | |
| VR | VAK-1 [WAK] | 952 | 2,74E+02 | | | |
| VR | VAK-2 [WAK] | 357 | 2,21E+02 | | | |
| VR | Versuchsatomkraftwerk Kahl (VAK) | 410 | 9,19E+00 | | | |
| VR | Differenz Forschungszentrum Karlsruhe (FZK) – (WAK) | 4.186 | 0,00E+00 | | | |

| Typ | Ablieferer | Gebinde | Aktivität |
|------|--|----------------|----------------|
| AKW | Anteil Atomkraftwerke und Energieversorger | 35,61% | 71,73% |
| VR | Anteil Versuchsreaktoren und Nuklearindustrie | 44,66% | 22,97% |
| Rest | Anteil Forschung und öffentliche Einrichtungen | 19,72% | 5,31% |
| | | 100,00% | 100,00% |

| | Gebinde | Aktivität |
|------------------------|---------|-----------|
| Anteil RWE | 6,63% | 5,96% |
| Anteil EnBW | 22,28% | 63,74% |
| Anteil e.on/Vattenfall | 6,70% | 2,02% |
| zusammen | 35,61% | 71,73% |

Asse-Inventar

Summe

125.787 2,12E+005

Greenpeace hat einen Bericht¹ über die Zusammensetzung der radioaktiven Abfälle, die in das marode Atomülllager Asse verklappt worden sind, ausgewertet. Die Tabelle 2.2 (auf Seite 6) gibt Aufschluss über die Anlieferer mit Anzahl der Gebinde (Atomüll-Fässer) und deren Aktivität. Der weitaus größte Teil kommt aus dem Forschungszentrum Karlsruhe. Untersucht man diesen Anteil jedoch weiter auf seine Zusammensetzung (Tabelle 2.9. auf Seite 21), so zeigt sich, dass der Hauptteil aus dem Kernkraftwerk Obrigheim (KWO) stammt.

Es kann nun ein Zusammenhang hergestellt werden zwischen den Verursachern der in der Asse liegenden radioaktiven Abfälle und den Energiekonzernen EnBW, RWE, E.on und Vattenfall, entsprechend der Beteiligungen an den jeweiligen Atomkraftwerken.

Weiters wurde versucht, alle bekannten Anlieferer von Atomüll drei Gruppen zu zuordnen.

- 1.) Atomkraftwerke von Energiekonzernen
- 2.) Versuchsreaktoren² und Nuklearindustrie
- 3.) Forschungsreaktoren, öffentliche Einrichtung (auch Bundeswehr), Laborforschung und andere Industrie (z.B. Farbwerke)

| | Gebinde | Aktivität |
|--|---------|-----------|
| Anteil Atomkraftwerke | 35.61 % | 71.73 % |
| Anteil Versuchsreaktoren und Nuklearindustrie | 44.66 % | 22.97 % |
| Anteil Forschungsreaktoren und öffentliche Einrichtungen | 19.72 % | 5.31 % |
| Summe | 100 % | 100 % |

| | | |
|----------------------------|---------|---------|
| Anteil EnBW | 22.28 % | 63.74 % |
| Anteil RWE | 6.63 % | 5.96 % |
| Anteil E.on und Vattenfall | 6.70 % | 2.02 % |
| zusammen | 35.61 % | 71.73 % |

¹ GSF: Bestimmung des nuklidspezifischen Aktivitätsinventar der Schachanlage Asse (August 2002)

²BfS: Statusbericht zur Kernenergienutzung in der Bundesrepublik Deutschland (2006) gibt eine Einteilung, ob ein Reaktor als Forschungseinrichtung oder als Prototyp für die Nuklearindustrie anzusehen ist.