



# Uran – tödlicher Bodenschatz

## Juliane Dickel

Leiterin Atom- und Energiepolitik

[Bund für Umwelt- und Naturschutz Deutschland \(BUND\)](#)

[www.atommuellreport.de](http://www.atommuellreport.de)

Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland

# Atomkraft? Nein Danke!



Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland

Atomkraft? Nein Danke!



**Urangewinnung**  
=  
**Ausbeutung**



Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland

# Die Dauer von Unendlich

Die Zerfallsreihe von Uran-238 zu Blei-206

Isotop	Halbwertszeit
URAN-238	4,46 Milliarden Jahre
THORIUM-234	24,1 Tage
PROTACTINIUM-234	46,69 Stunden
URAN-234	245 500 Jahre
THORIUM-230	75 400 Jahre
RADIUM-226	1 599 Jahre
RADON-222	3,82 Tage
POLONIUM-218	3,04 Minuten
BLEI-214	27 Minuten
BISMUT-214	19,9 Minuten
POLONIUM-210	0,16 Millisekunden
<b>BLEI-206</b>	Blei-206 ist stabil.

(CC) URANATLAS 2019 / CC-BY-SA-3.0



4,6 Milliarden Jahre

erstes  
Leben

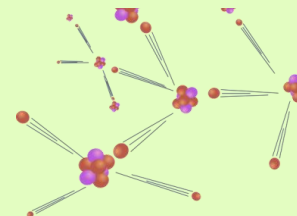
3,8 Milliarden Jahre?  
3,46 Milliarden Jahre



68 bis 66  
Millionen Jahre



300.000 Jahre

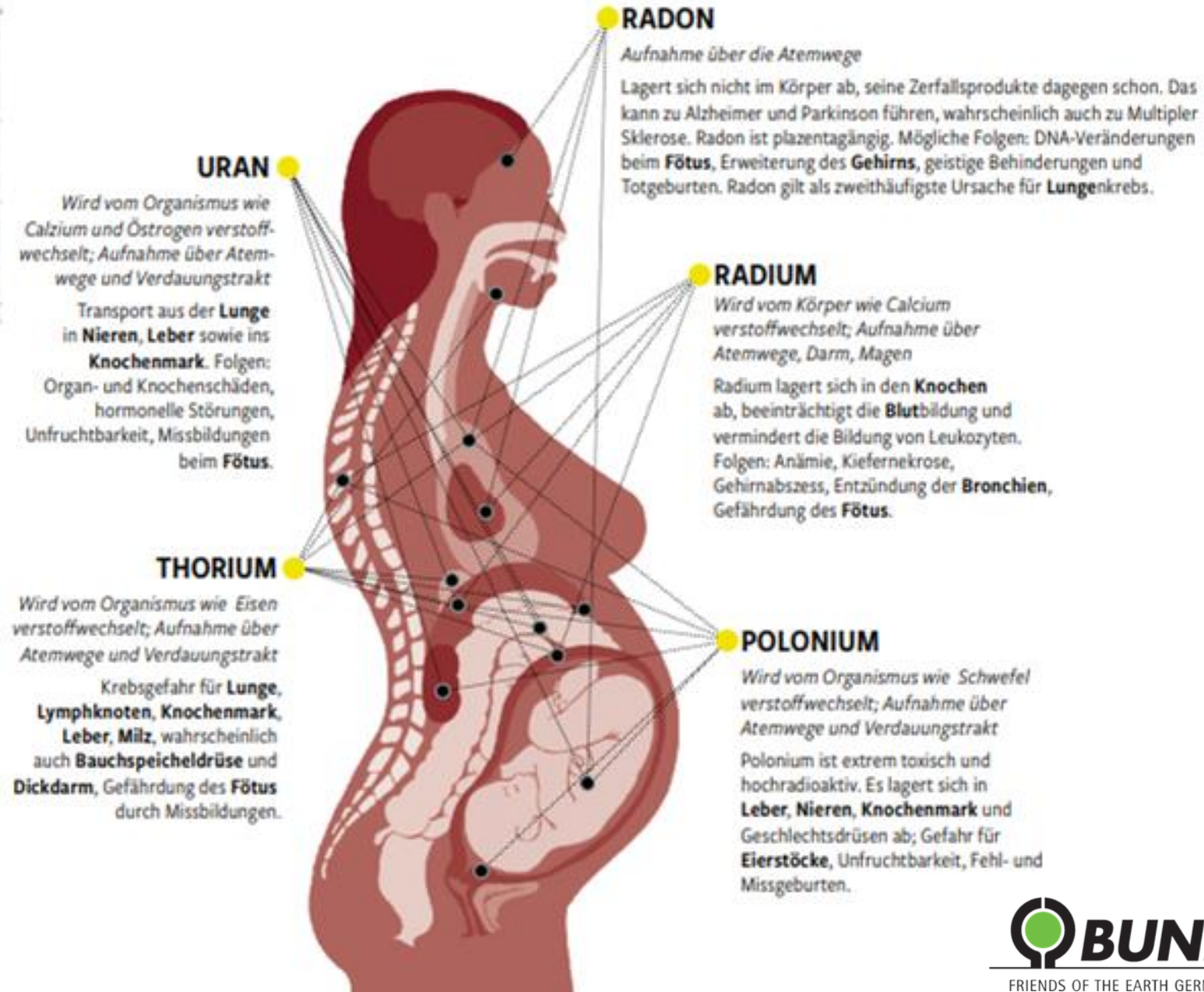


1938  
(82 Jahre)

Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland

# Auswirkung Radioaktivität

IEC | UBA/IAEA, 2019 | Foto: Tereches / iStock.com, Monitoring 16



Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland

# Auswirkung Radioaktivität

YouTube DE Suchen



**ATOMMÜLL**  
**Über GAUkeleien**  
**und KERNkompetenzen**

ONLINE-VERANSTALTUNGSREIHE  
JEDEN MITTWOCHS 18 UHR

**Strahlung und Strahlenwirkung**  
Dr. med. Alex Rosen

Leitender Oberarzt in der Kindernotaufnahme der Charité Berlin  
und Co-Vorsitzender der IPPNW Deutschland  
[www.atommuellreport.de](http://www.atommuellreport.de)

Internationale Ärzte für die Verhütung des Atomkrieges / Ärzte in sozialer Verantwortung e.V.

Was macht radioaktive Strahlung zu einer so großen Gefahr? | Dr. med. Alex Rosen (IPPNW)



**leien**  
**mpetenzes**

IGSREIHE  
JHR

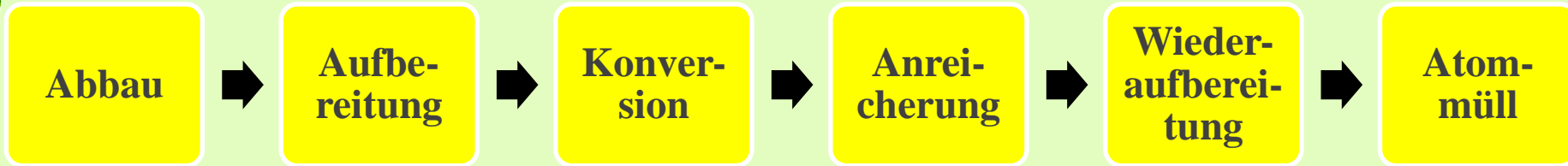
**Grenzwerte und ihre Bedeutung für die Atommüllentsorgung**  
Dipl.- Ing. Thomas Dersee

[www.strahlentelex.de](http://www.strahlentelex.de) – [www.strahlenschutz-gesellschaft.de](http://www.strahlenschutz-gesellschaft.de)

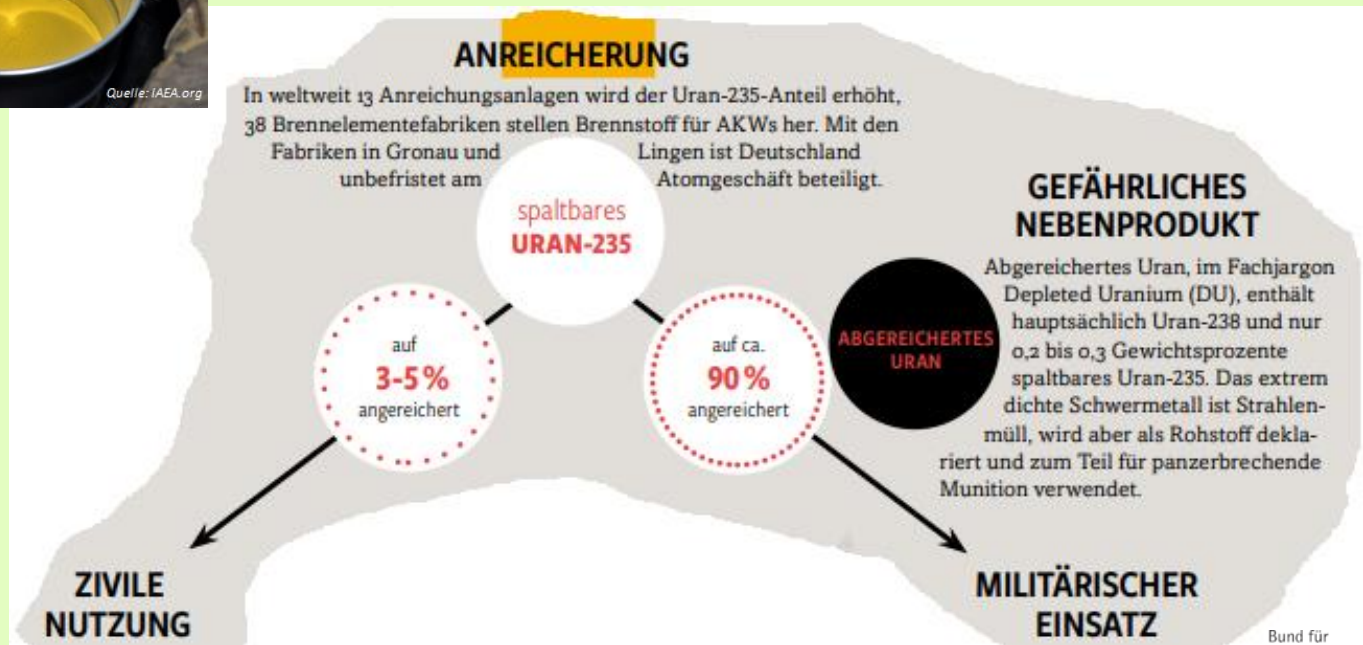
Freigabe von Atommüll - Wirtschaftliche Interessen vor Gesundheitsschutz? | Dipl.-Ing. Thomas Dersee

[⇨ Zur Veranstaltungsreihe](#)

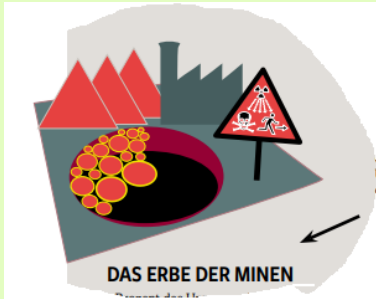
# Förderung



Quelle: IAEA.org

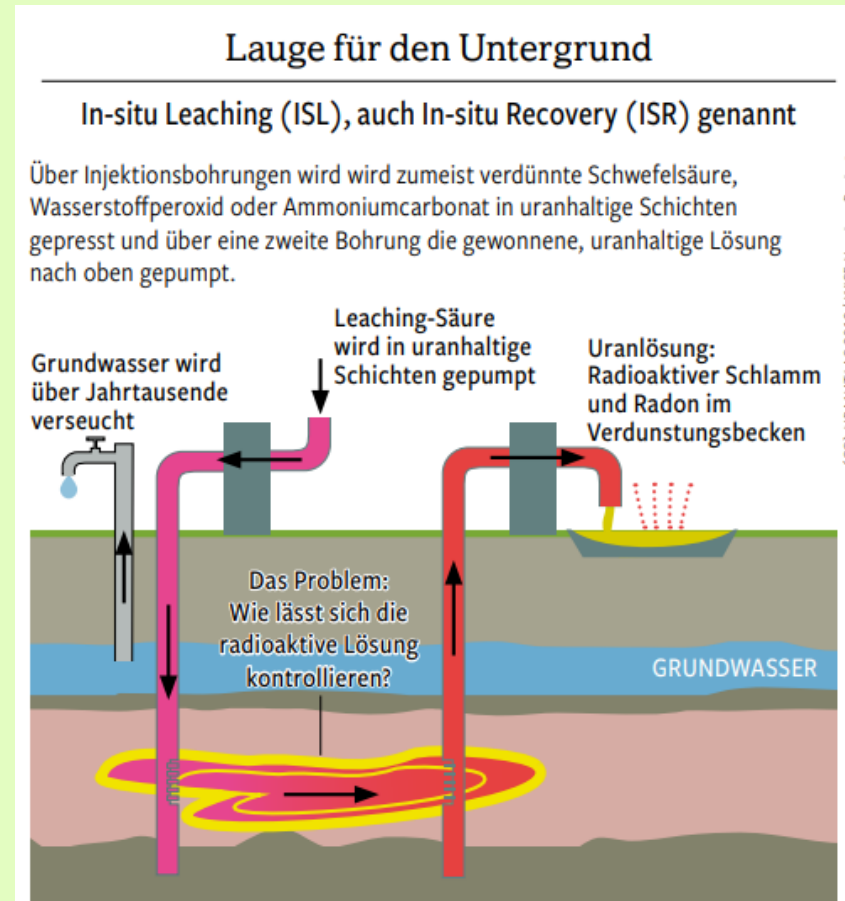


Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland



# Förderung

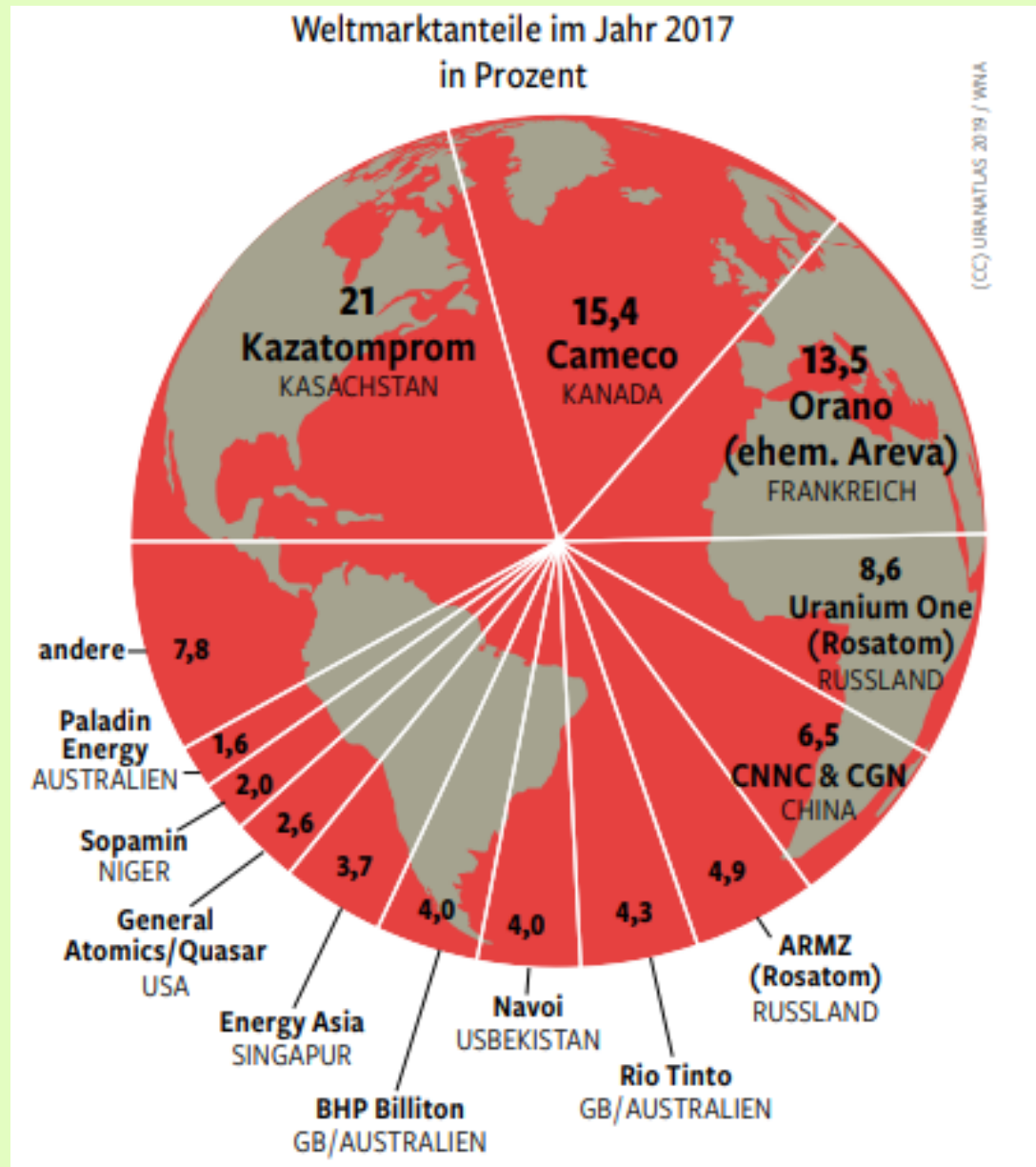
- Bergbau
- In-situ Leaching







# Die größten Uranbergbauunternehmen



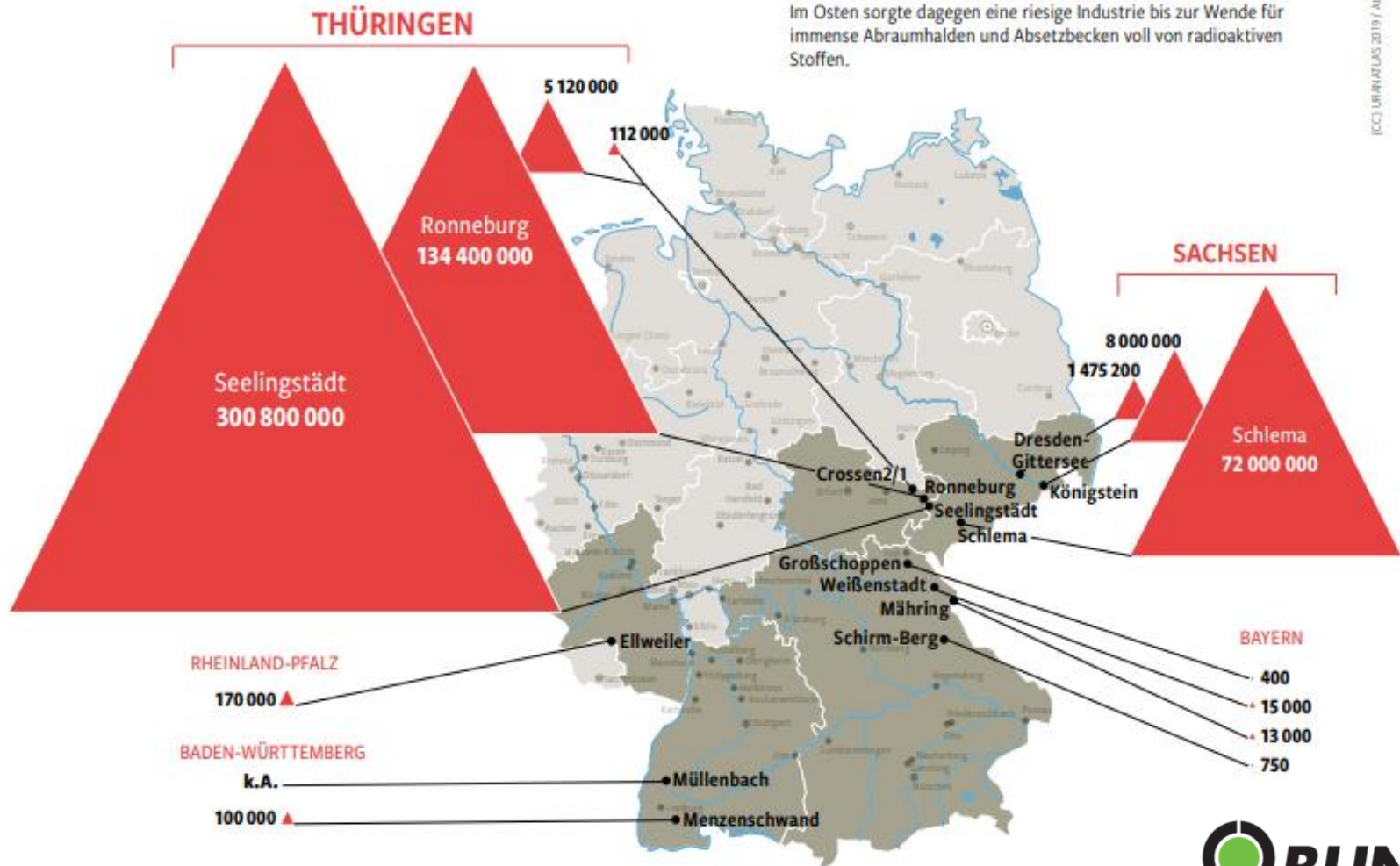
# Blick nach Deutschland: Die Wismut

## DDR und BRD: Die Hinterlassenschaften des deutschen Uranbergbaus

### Abraum, Tailings und Schlammreste in Tonnen

Auch im Westen wurde seit den 1950er Jahren versucht, Uran aus der Erde zu holen, es gab aber keine ergiebigen Lagerstätten. Im Osten sorgte dagegen eine riesige Industrie bis zur Wende für immense Abraumhalden und Absetzbecken voll von radioaktiven Stoffen.

(CC) URMATIAS 2019 / Atomwaffenreport

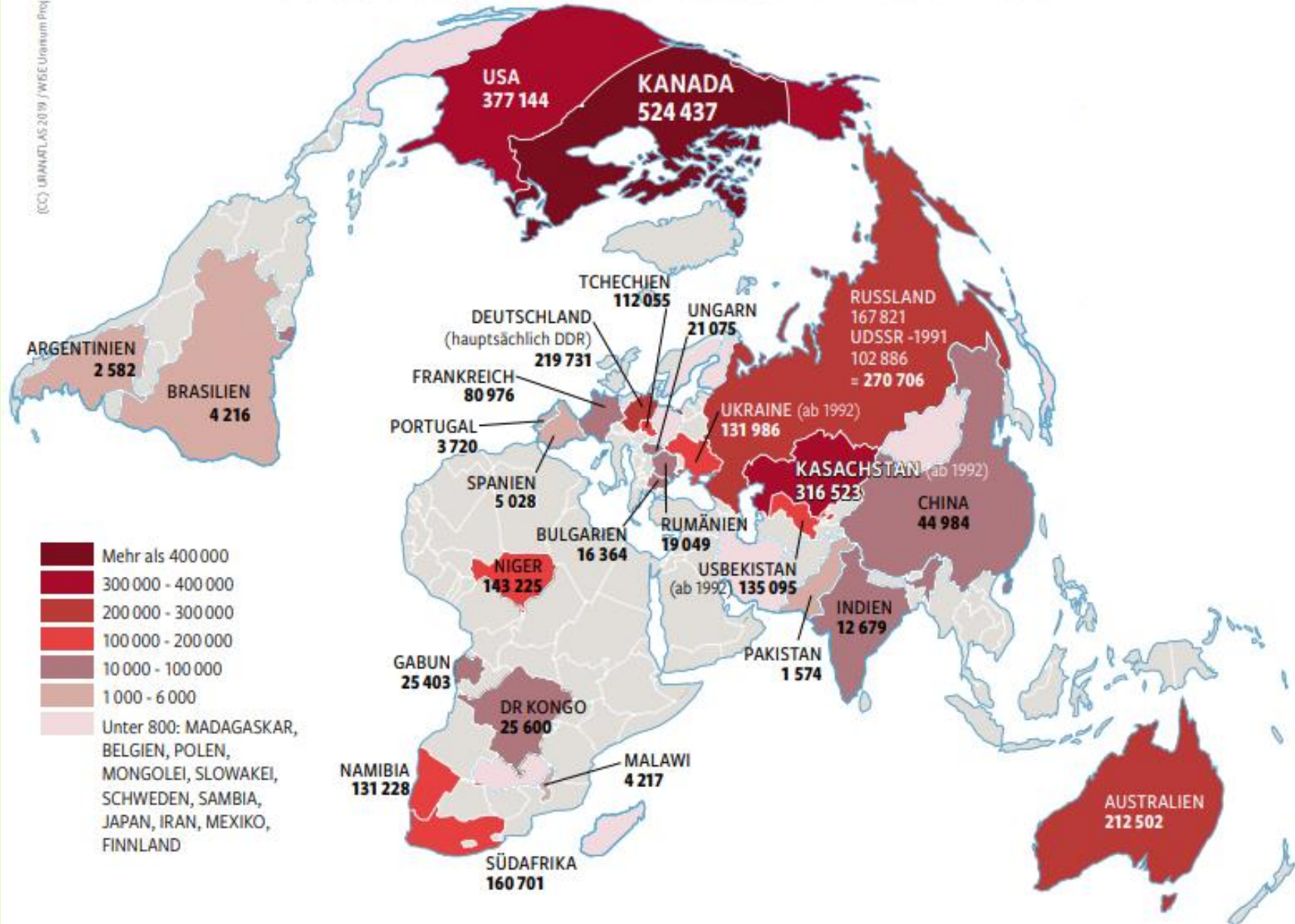


Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland

# Förderung

Kumulierte Förderung des Rohstoffs nach Abbauländern von 1940 bis 2017 in Tonnen

(CC) URANATLAS 2019 / WISE Uranium Project

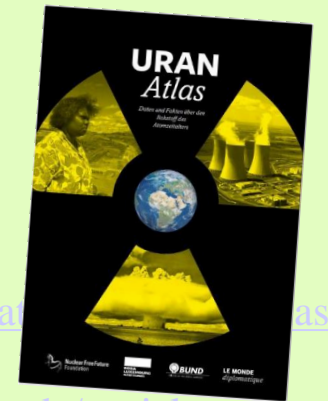


Was daraus folgt:

- Das Uran muss im Boden bleiben!
- Sofort raus aus der Atomkraft weltweit!
- Verbot von Atomwaffen!

# Links

- BUND Arbeit zu Atomkraft: <https://www.bund.net/atomkraft/>
- Uranatlas (BUND):  
[https://www.bund.net/fileadmin/user\\_upload\\_bund/publikationen/uranatlas\\_2019.pdf](https://www.bund.net/fileadmin/user_upload_bund/publikationen/uranatlas_2019.pdf)
- Atommüllreport Veranstaltungsreihe: <https://www.atommuellreport.de/projekte-terme/online-veranstaltungen.html>
- Videos zur Atommüllreport Veranstaltungsreihe bei YouTube:  
[https://www.youtube.com/watch?v=JDYCYzuxIQNs&list=PLLLX4wLj\\_t75QeIDPvDnW5V4PEu8v27J6](https://www.youtube.com/watch?v=JDYCYzuxIQNs&list=PLLLX4wLj_t75QeIDPvDnW5V4PEu8v27J6)
- Wismut (Atommüllreport): <https://www.atommuellreport.de/daten/wismut.html>
- Urananreicherungsanlage Gronau (Atommüllreport):  
<https://www.atommuellreport.de/daten/uaa-gronau.html>
- Brennelementefabrik Lingen (Atommüllreport):  
<https://www.atommuellreport.de/daten/anf-brennelementfabrik-lingen.html>



## Impressum / Copyright

### Atommüllreport

c/o Arbeitsgemeinschaft Schacht KONRAD e.V.

Bleckenstedter Straße 14a

38239 Salzgitter

[www.atommuellreport.de](http://www.atommuellreport.de)

14.10.2020

## Weitere Informationen:

Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland



[www.bund.net](http://www.bund.net)



[atommuellreport.de](http://atommuellreport.de)