

# ATOMMÜLL – LEHRPFAD

Gute Gründe, vom Irrweg der vermeintlich sicheren Atommülllagerung in Schacht Konrad abzukommen

## Aktivität

Zerfallsgeschwindigkeit  
radioaktiver Stoffe.

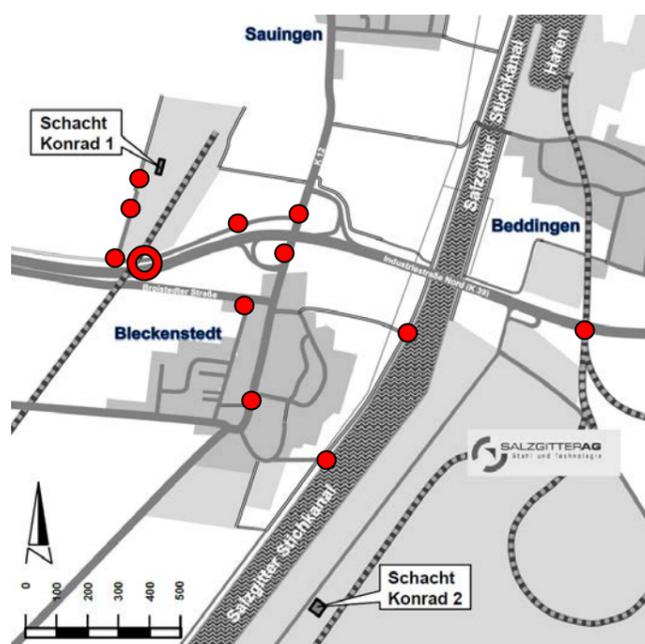
Einheit: Becquerel |Bq|



## Radiotoxizität

Maß der Schädlichkeit eines  
radioaktiven Stoffes für Mensch  
und Tier.

Einheit: Sievert/ Zeit |sv/t|



○ Standort ● weitere  
Lehrpfad-Tafeln

## Niedrigstrahlung Der schleichende Tod

In Schacht KONRAD sollen schwach- und mittelradioaktive Stoffe eingelagert werden. D.h. die Zerfallsgeschwindigkeit ist niedriger als bei hochradioaktivem Müll.

**Schwach- und mittelradioaktiv bedeutet nicht, dass diese Stoffe ungefährlich sind, sie wirken nur anders!**

Durch die Abluft des Schachtes und Wassereinleitungen in die Aue gelangen diese Gifte in die Umwelt. Sie werden über Haut, Atemluft oder Nahrung aufgenommen und im Körpergewebe angereichert werden. Hier können sie zu Krebs führen. Gefährdet sind insbesondere Kinder.



**Radioaktive Stoffe, die in KONRAD sollen: z. B.**

**Plutonium |Pu-239|** – ein Alphastrahler, gehört zu den gefährlichsten Zellgiften überhaupt.

**Tritium |H-3|** – ein Betastrahler, führt zu Veränderungen im Gehirn und Tumoren. Das Molekül ist so winzig, dass es sich kaum aufhalten lässt.

Weitere Informationen unter  
[www.ag-schacht-konrad.de](http://www.ag-schacht-konrad.de)

Kanaldörfer gegen Konrad

Arbeitsgemeinschaft Schacht Konrad, Bleckenstedter Straße 14 A, 38239 Salzgitter



gefördert mit Mitteln des  
Studierendenparlaments  
der TU Braunschweig

