



BUNDESGESELLSCHAFT  
FÜR ENDLAGERUNG

# UMGANG MIT DEN ANFALLENDEN GESTEINSMASSEN

Online-Konferenz zur frühen Öffentlichkeitsbeteiligung

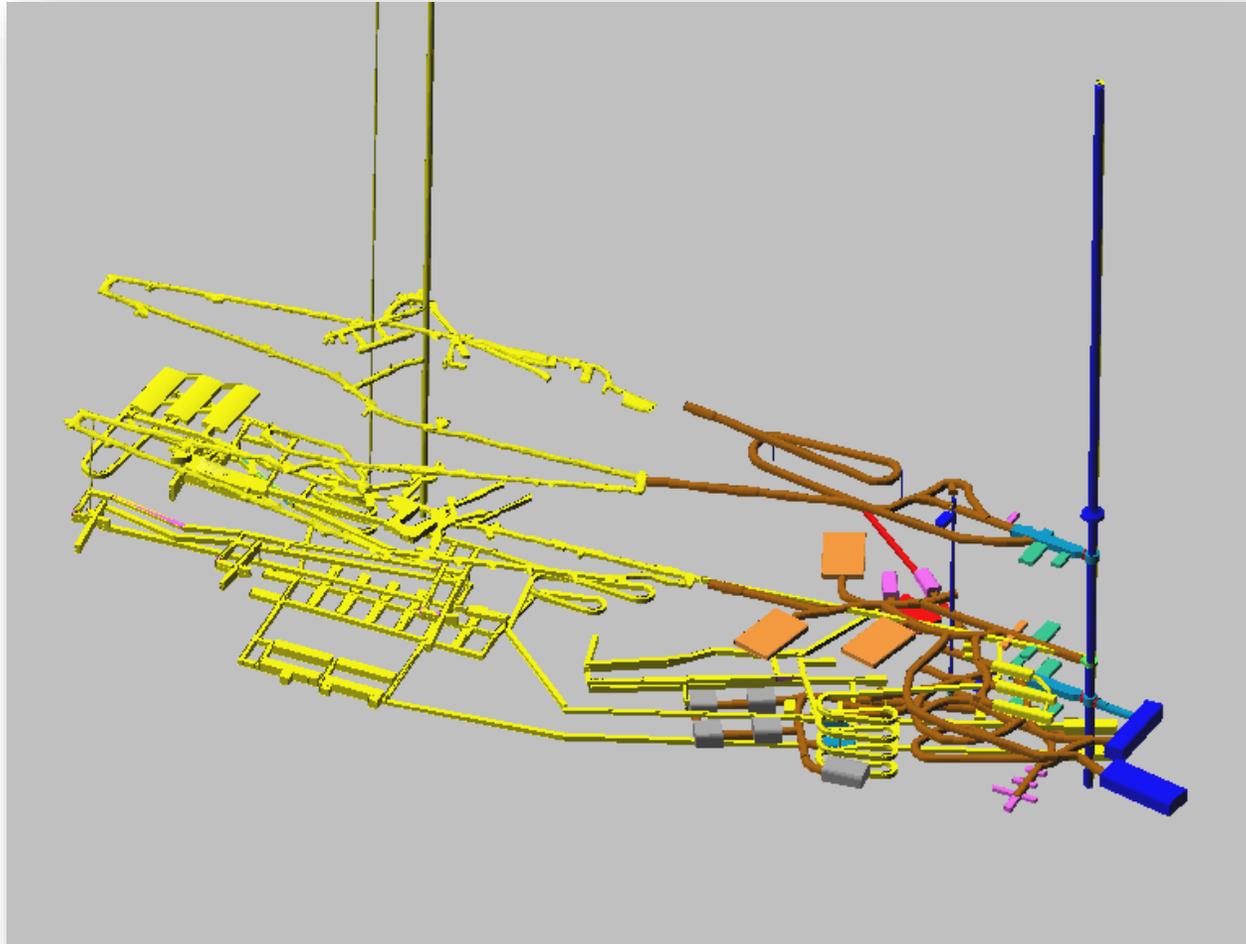
BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

26. März 2021

# RÜCKHOLBERGWERK AUFFAHRUNGEN + HAUFWERKSMENGEN



BUNDESGESELLSCHAFT  
FÜR ENDLAGERUNG



**Rund 1,5 Millionen Tonnen Haufwerk  
(Auffahrung Rückholbergwerk +  
Infrastruktur für Rückholung)**

**Rund 80 Prozent fallen vor Beginn der  
Rückholung an**

**Maximal 50 Prozent davon können  
wieder rückverfüllt werden**

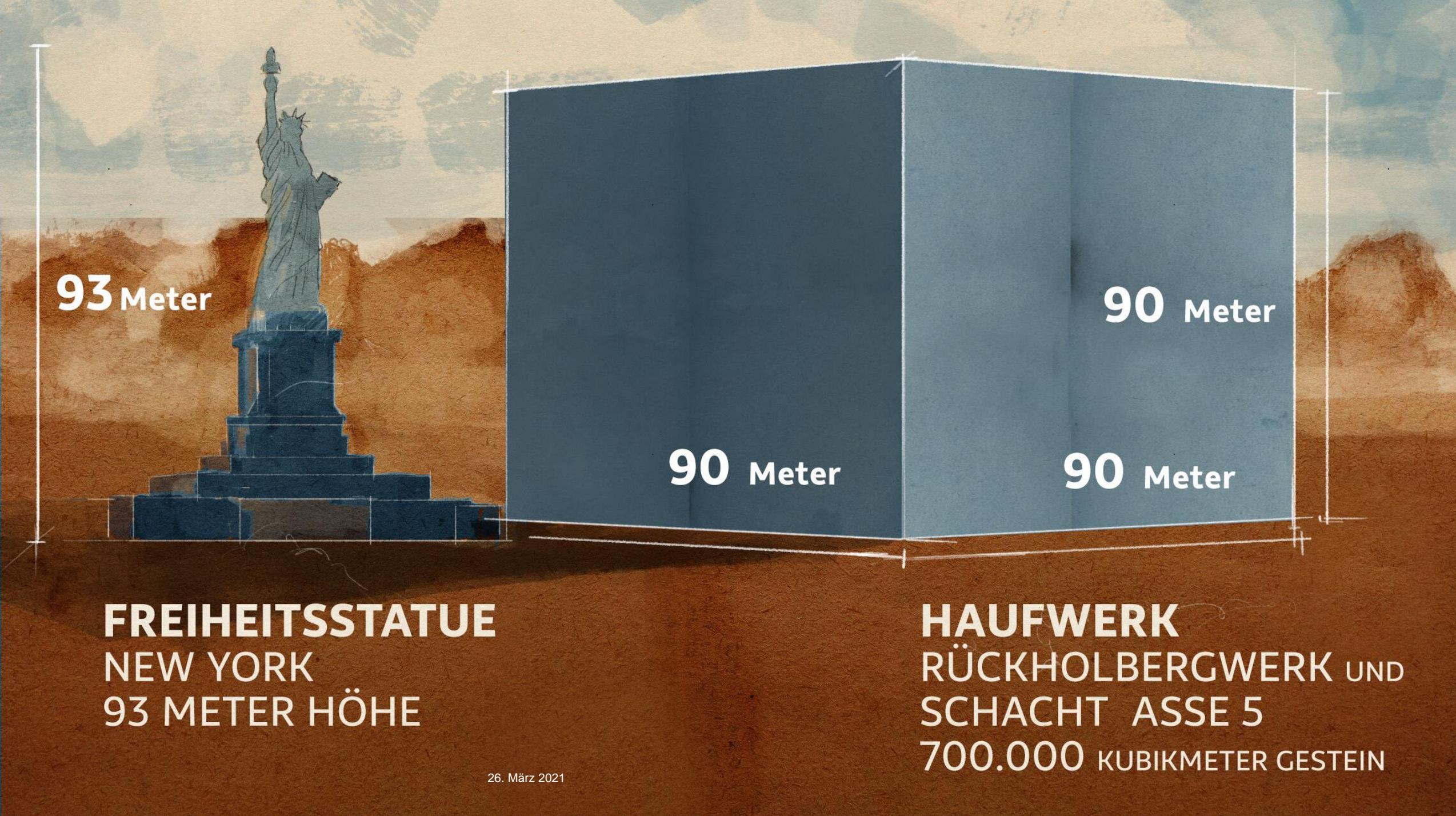
**50 Prozent könnten verwertet oder an  
Dritte abgegeben werden**

**Klärung: Lagerung der Mengen für die  
Rückverfüllung?**

# AUFFAHRUNGSVOLUMEN UND MENGEN

<b>Infrastrukturräume</b>	<b>Volumen berechnet (in Kubikmeter)</b>	<b>Tonnen berechnet (in Tonnen)</b>
<b>Rückholbergwerk (allgemein)</b>	<b>396.112</b>	<b>831.835</b>
<b>Rückholungsinfrastruktur (speziell)</b>	<b>300.000</b>	<b>630.000</b>
<b>Summe</b>	<b>696.112*</b>	<b>1.461.835</b>

*\* Je nach Dichte des Materials kann das Volumen variieren. Das hier angegebene Volumen würde bei einer Dichte von 2,1 Tonnen pro Kubikmeter anfallen. Bei einer Dichte von 1,4 Tonnen pro Kubikmeter, würde sich das Volumen auf rund 1 Million Kubikmeter erhöhen.*



**93** Meter

**FREIHEITSSTATUE**  
NEW YORK  
93 METER HÖHE

**90** Meter

**90** Meter

**90** Meter

**HAUFWERK**  
RÜCKHOLBERGWERK UND  
SCHACHT ASSE 5  
700.000 KUBIKMETER GESTEIN

# TECHNISCHE KONZEPTE – SALZHALDE



- Halden entsprechen dem Stand der Technik
- Basisabdichtung notwendig
- Umgang mit niederschlagsbedingtem Salzwasseranfall
- Umgang mit Abwehungen
- Rückbau nach mehreren Jahrzehnten Liegedauer anspruchsvoll

*Bild: Halde Gorleben*

# TECHNISCHE KONZEPTE – SALZHALLE(N)



- Hallen entsprechen dem Stand der Technik
- Basisabdichtung notwendig
- Kein Umgang mit niederschlagsbedingtem Salzwasseranfall
- Kein Umgang mit Abwehungen
- Mehr Flächenbedarf als bei einer Halde

Bilder: [www.modular-hallen.de](http://www.modular-hallen.de)



**BUNDESGESELLSCHAFT  
FÜR ENDLAGERUNG**



**BUNDESGESELLSCHAFT  
FÜR ENDLAGERUNG**

Schachtanlage Asse II | Am Walde 2 | 38319 Remlingen  
T +49 5336 89-0 | F +49 5336 89-102  
E [dialog@bge.de](mailto:dialog@bge.de)

**[www.bge.de](http://www.bge.de)**  
**[www.einblicke.de](http://www.einblicke.de)**



**@die\_BGE**