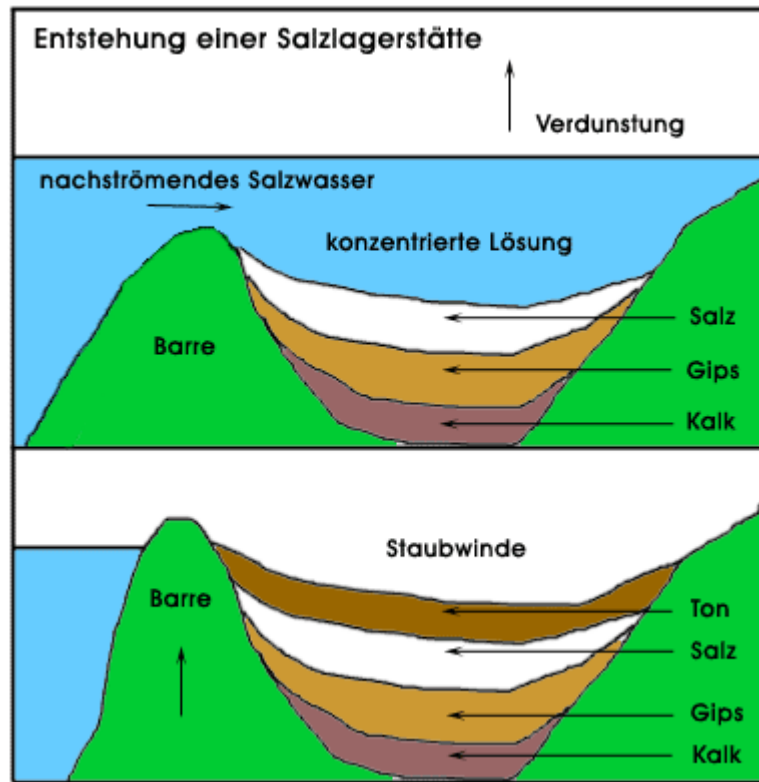


Vorkommen von Salzen

✓ Salzlagerstätten (Steinsalz)



✓ Meerwasser (gelöste Salze)



Gewinnung von Salzen

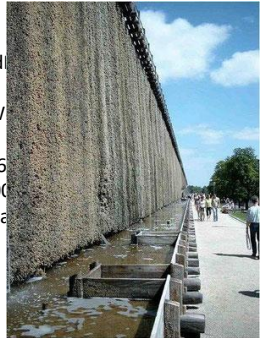
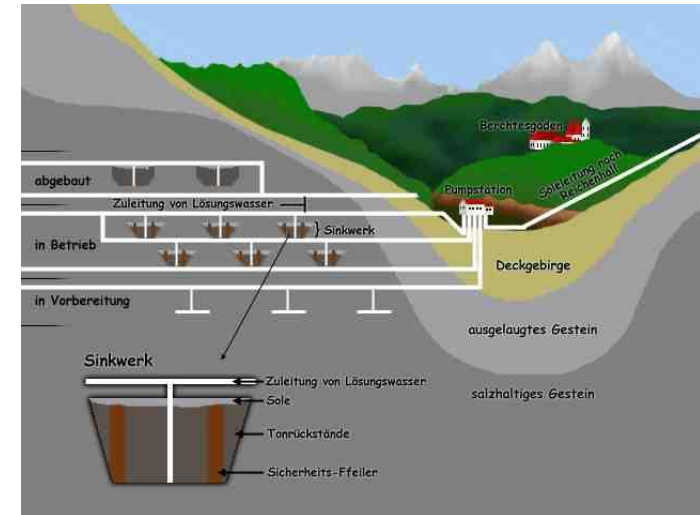
Gewinnung

1. aus Salzlagerstätten

- entweder bergmännisch – so ähnlich wie Steinkohle
- oder als Sole – hier wird das Salz mit Süßwasser aus dem Stein gelöst, es entsteht Sole und diese wird dann an die Oberfläche gepumpt und verdampft und es entsteht reines Siedesalz
 - früher wurden auch sogenannte Gradierwerke genutzt
 - hier rieselt die Sole über Dornenreissig und dabei verdunstet Wasser und der Salzgehalt nimmt zu

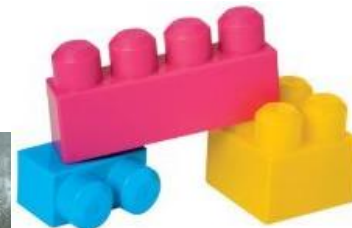
2. aus dem Meer in sogenannten „Salzgärten“

- in flach angelegten Meeresbecken verdunstet das Wasser durch Sonneneinstrahlung



Verwendung von Salzen

- ✓ Lebenswichtiges Kochsalz (Natriumchlorid)
 - Der Mensch benötigt ca. 3 g am Tag, besonders für die Funktion der Nerven.
 - Zuviel Salz ist jedoch auch ungesund: es droht Bluthochdruck.
- ✓ Konservierungsmittel für viele Lebensmittel
 - Schinken, Fisch, Sauerkraut, Pesto
- ✓ Viehsalz: Tiere benötigen auch Salz (Lecksteine)
- ✓ Zum Eisfreihalten von Straßen
- ✓ Rohstoff für die chemische Industrie
 - Kunststoff PVC, Glas, Waschmittel, Medikamente



Salz als Rohstoff für 10.000 Produkte

Salz ist Rohstoff für die vielfältigsten Produkte von Backpulver über Aluminium und Glas bis zu Kunststoff. So ermöglicht auch die Herstellung der wichtigsten Produkte durchwegs nicht die Umwandlung, für industrielle Zwecke in Salz ein unverzichtbarer Grundstoff.



Solebergwerk

