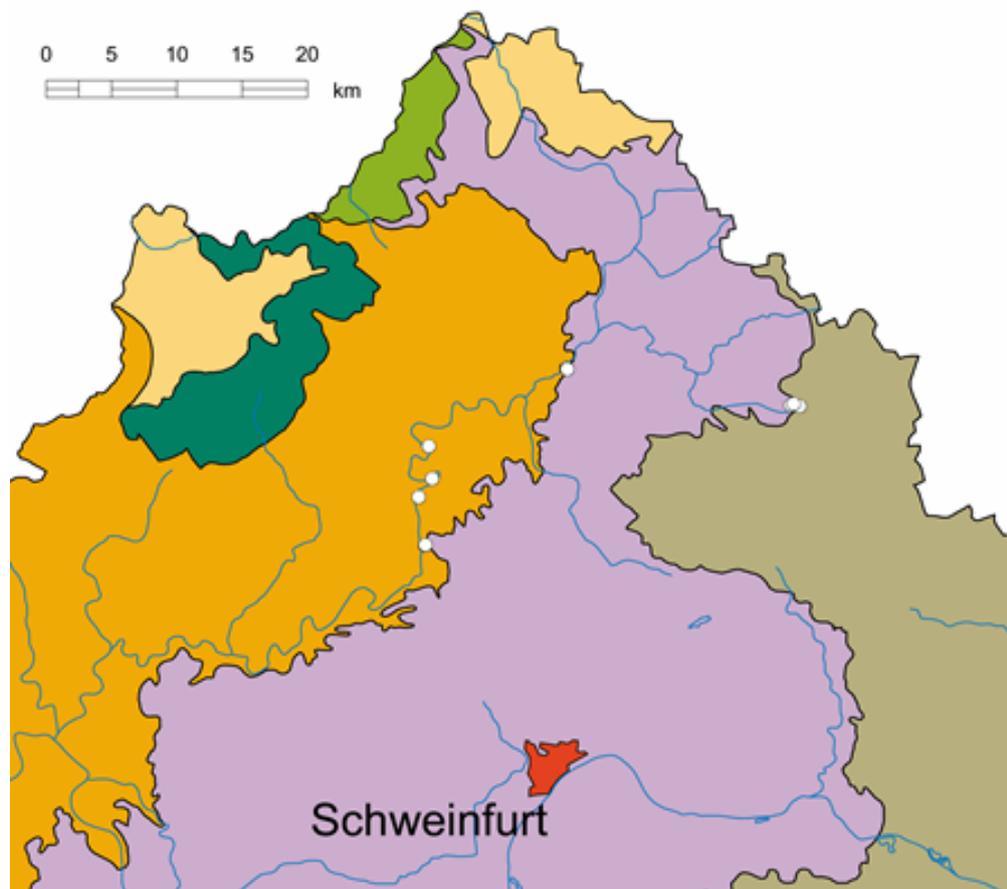


Hydrogeologische Einheiten

## Zechstein in salinärer Fazies

### 1 Karte der Probenahmepunkte

Lage der Probenahmepunkte aus der Einheit Zechstein in salinärer Fazies.



Insgesamt liegen von Grundwässern aus dem Zechstein in salinärer Fazies Analysenergebnisse aus 11 Probenahmestellen mit 8 Vollanalysen vor. Wegen der geringen Probenzahl wurden die Daten nur eingeschränkt statistisch ausgewertet und die angegebenen Bandbreiten der Werte sind mit einer entsprechenden Unsicherheit behaftet. Aufgrund der sehr guten Löslichkeit der Salze (insbesondere Steinsalz) überwiegen bei den Wässern die Alkaligehalte, hier vorwiegend Natrium. Bei der Anionenverteilung überwiegt Chlorid, wobei auch die Gehalte an Sulfat und Hydrogenkarbonat erheblich sind. Wie das Piper-Diagramm zeigt, sind die Wässer bis auf eine Ausnahme nach FURTAK & LANGGUTH (1967) als "alkalische Wässer, überwiegend chloridisch" zu bezeichnen.

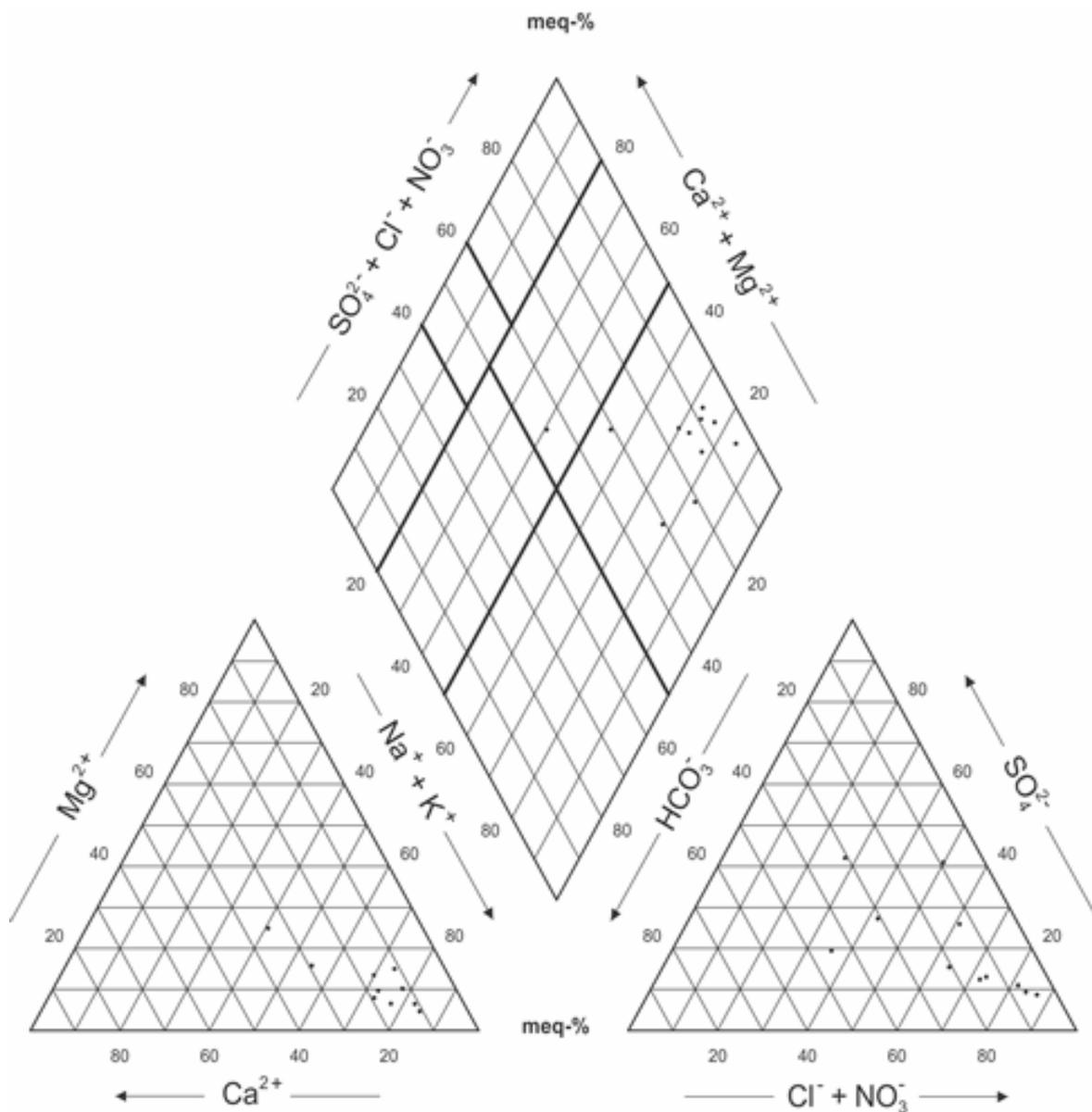
## 2 Tabelle der zugehörigen Gesteinseinheiten

(Hydrogeologische Übersichtskarte von Deutschland)

Gesteinseinheit HÜK200	Datenbank-ID	Stratigrafie	Petrografie
nicht in HÜK200	-	Zechstein	Dolomitstein, Kalkstein, Gips, Anhydrit, Steinsalz, Kalisalz

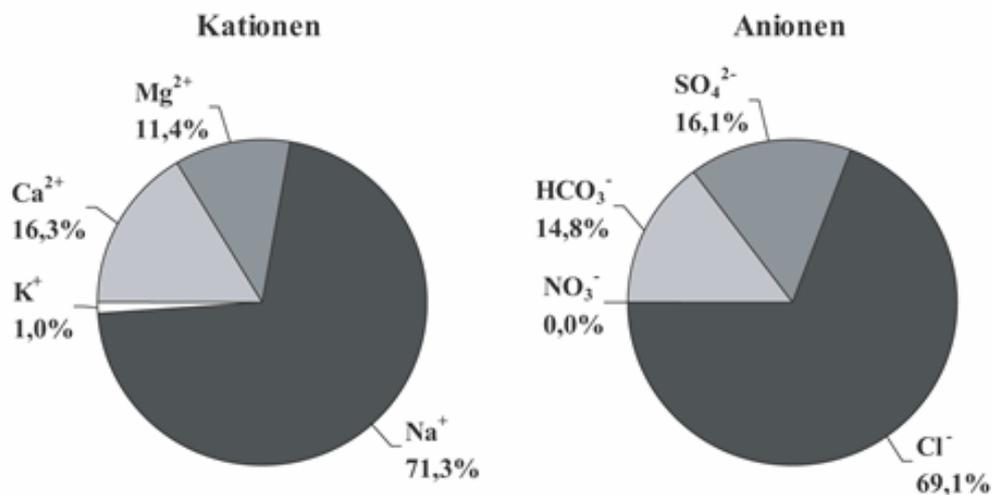
## 3 Vierstoff-Diagramm von FURTAK & LANGGUTH

Chemische Zusammensetzung der Grundwässer aus der Einheit Zechstein in salinärer Fazies.



Chemische Zusammensetzung der Grundwässer

#### 4 Tortendiagramm Kationen/Anionen



Prozentuale Verteilung der Medianwerte (meq-%) der Hauptelemente der Grundwässer

#### Impressum:

Herausgeber:  
Bayerisches Landesamt für Umwelt  
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160  
86179 Augsburg

Telefon: (0821) 90 71 – 0  
Telefax: (0821) 90 71 – 55 56  
E-Mail: [poststelle@lfu.bayern.de](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: <http://www.lfu.bayern.de>

Postanschrift:  
Bayerisches Landesamt für Umwelt  
86177 Augsburg

Bearbeitung:  
Ref. 104