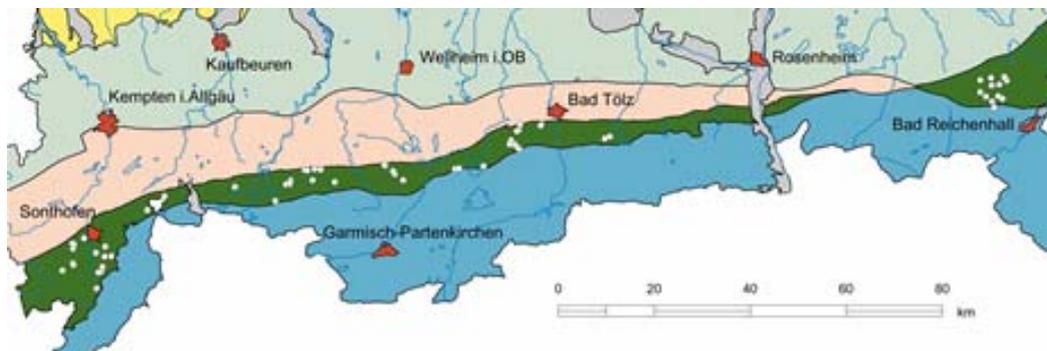


Hydrogeologische Einheiten

## Flysch

### 1 Karte der Probenahmepunkte

Lage der Probenahmepunkte aus der Einheit Flysch



Von den Grundwässern aus dem Flysch liegen Analysenergebnisse aus 64 Probenahmestellen mit 47 Vollanalysen vor. Die Wässer sind in ihrer physiko-chemischen Beschaffenheit denen aus dem Helvetikum sehr ähnlich. Auffällig hinsichtlich der Hauptinhaltsstoffe ist wiederum das deutliche Überwiegen von Calcium (Median: 58 mg/l, entsprechend 85 meq-% der Hauptkationen) und Hydrogenkarbonat (Median: 189 mg/l, entsprechend 91 meq-% der Hauptanionen), wobei Magnesium mit Konzentrationen von 80% aller Wässer zwischen 2,4 und 13 mg/l eine größere Bandbreite zeigt, als im Helvetikum. Auch bezüglich der Alkalien sowie der Anionen Chlorid und Nitrat sind im Vergleich zu den Helvetikumwässern systematisch geringfügig, aber nicht signifikant, erhöhte Werte festzustellen. Die Gehalte an Natrium und Kalium sind ebenso wie die Gehalte an Chlorid und Nitrat gering. Im klassifikatorischen Vierstoff-Diagramm von FURTAK & LANGGUTH (1967) liegen die Analysenergebnisse entsprechend der geringen Variation der Hauptanionen- und -kationenverhältnisse als scharf begrenzte Punktwolke im Feld der "normal erdalkalischen, überwiegend hydrogencarbonatischen Wässer".

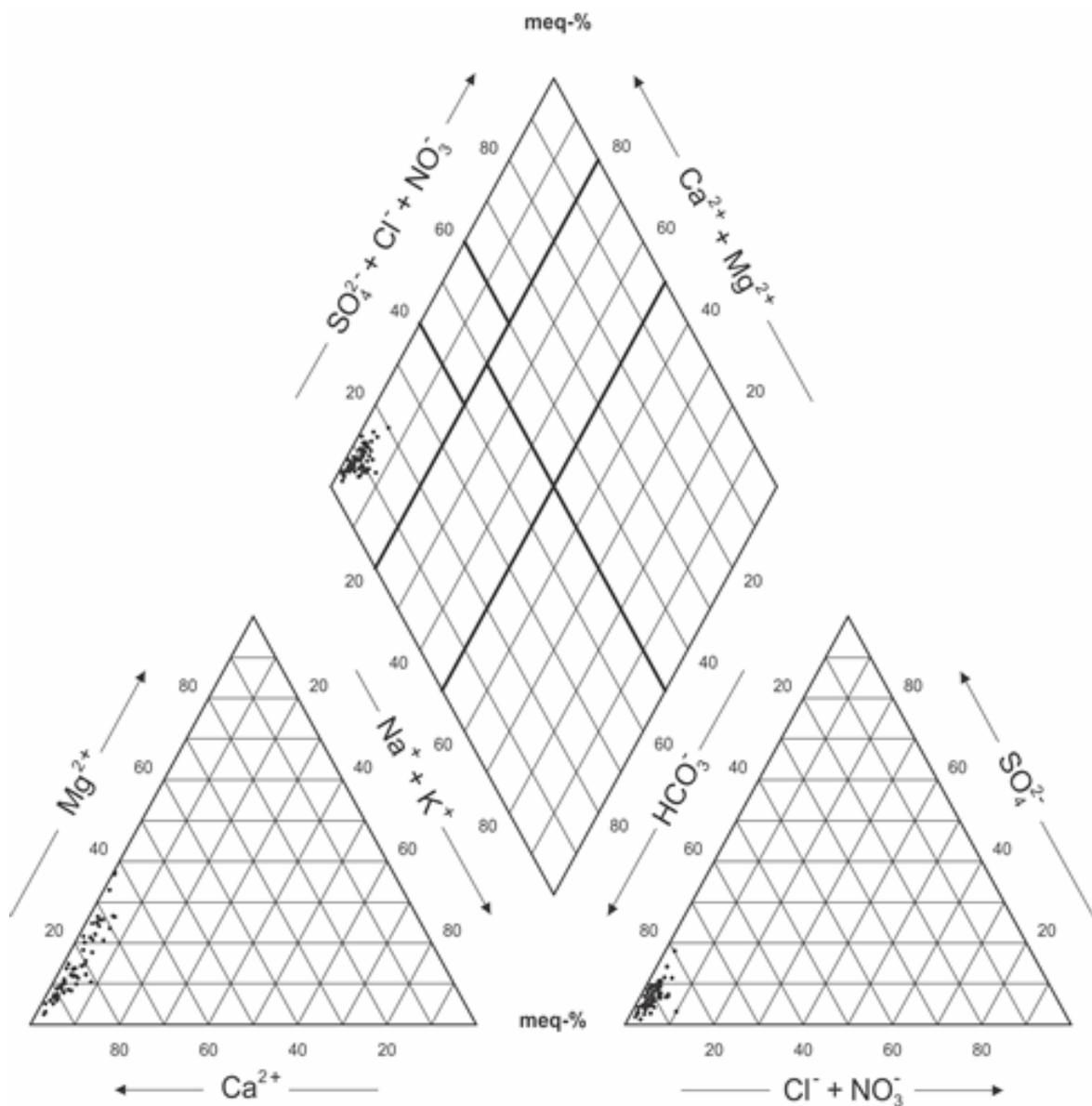
## 2 Tabelle der zugehörigen Gesteinseinheiten

(Hydrogeologische Übersichtskarte von Deutschland)

Gesteinseinheit HÜK200	Datenbank-ID	Stratigrafie	Petrografie
Bleicherhorn-, Hällritzer-, Piesenkopf-, Zementmergelserie	AF 01	Obere Kreide	Sandstein, Mergelstein, Kalkstein
Ofterschwanger Schichten	AF 03	Alb-Cenoman	Sandstein, Mergelstein, Kalkstein
Quarzit-Serie	AF 04	Apt-Alb	Quarzsandstein, Mergelstein, Tonstein
Reiselsberger Sandstein	AF 02	Cenoman-Turon	Sandstein, Mergelstein
Tristel-Schichten	AF 05	Barreme-Apt	Sandstein, Mergelstein, Kalkstein

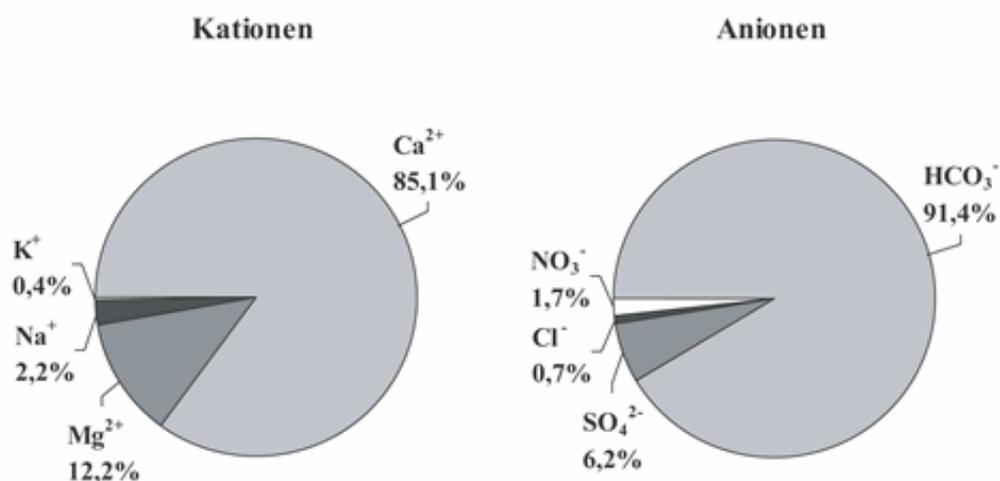
## 3 Vierstoff-Diagramm von FURTAK & LANGGUTH

Chemische Zusammensetzung der Grundwässer aus der Einheit Flysch



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