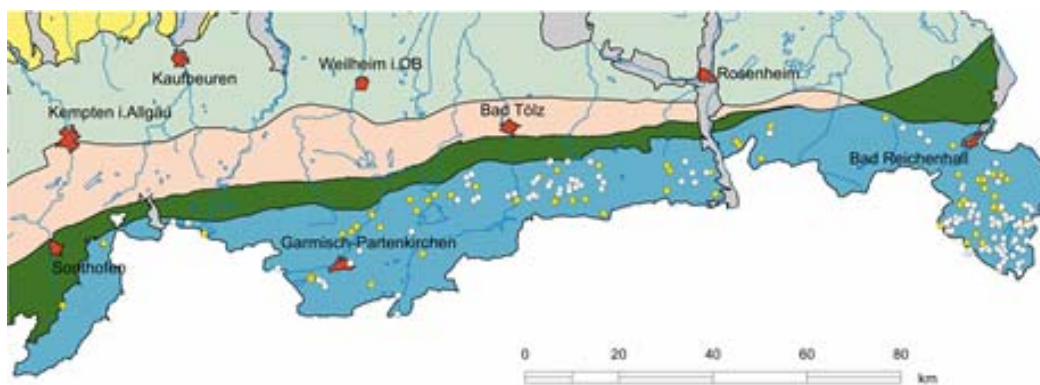


Hydrogeologische Einheiten

## Kalkalpen mit vorwiegend dolomitischer Fazies

### 1 Karte der Probenahmepunkte

Lage der Probenahmepunkte aus der Einheit Kalkalpen mit vorwiegend dolomitischer Fazies.



Aus der Einheit Kalkalpen in vorwiegend dolomitischer Fazies liegen Analysenergebnisse aus 70 Probenahmestellen mit 43 Vollanalysen vor. Wie bei den anderen alpinen Wässern fällt bei den Anionen die nahezu alleinige Vorherrschaft von Hydrogenkarbonat auf. Die weiteren Hauptanionen zeigen generell sehr niedrige Konzentrationen. Gleichmaßen gering sind die Gehalte an Sulfat, wobei bereichsweise erhöhte Gehalte möglicherweise im Zusammenhang mit einer primären Gipsführung, oder aber im Zusammenhang mit der räumlich-stratigrafischen Nähe der Dolomite zu Gips führenden Grundwasserleitern (z.B. Hauptdolomit – Raibler Schichten) stehen. Bei den Hauptkationen bestehen erwartungsgemäß annähernd ausgeglichene Calcium/Magnesium-Verhältnisse (Median Calcium: 40,5 mg/l; Median Magnesium: 17,3 mg/l). Die Gehalte an Alkalimetallen sind vernachlässigbar gering. Im klassifikatorischen Vierstoff-Diagramm von FURTAK & LANGGUTH (1967) liegen die Analysenergebnisse allesamt im Feld der "erdalkalischen, überwiegend hydrogenkarbonatischen Wässer".

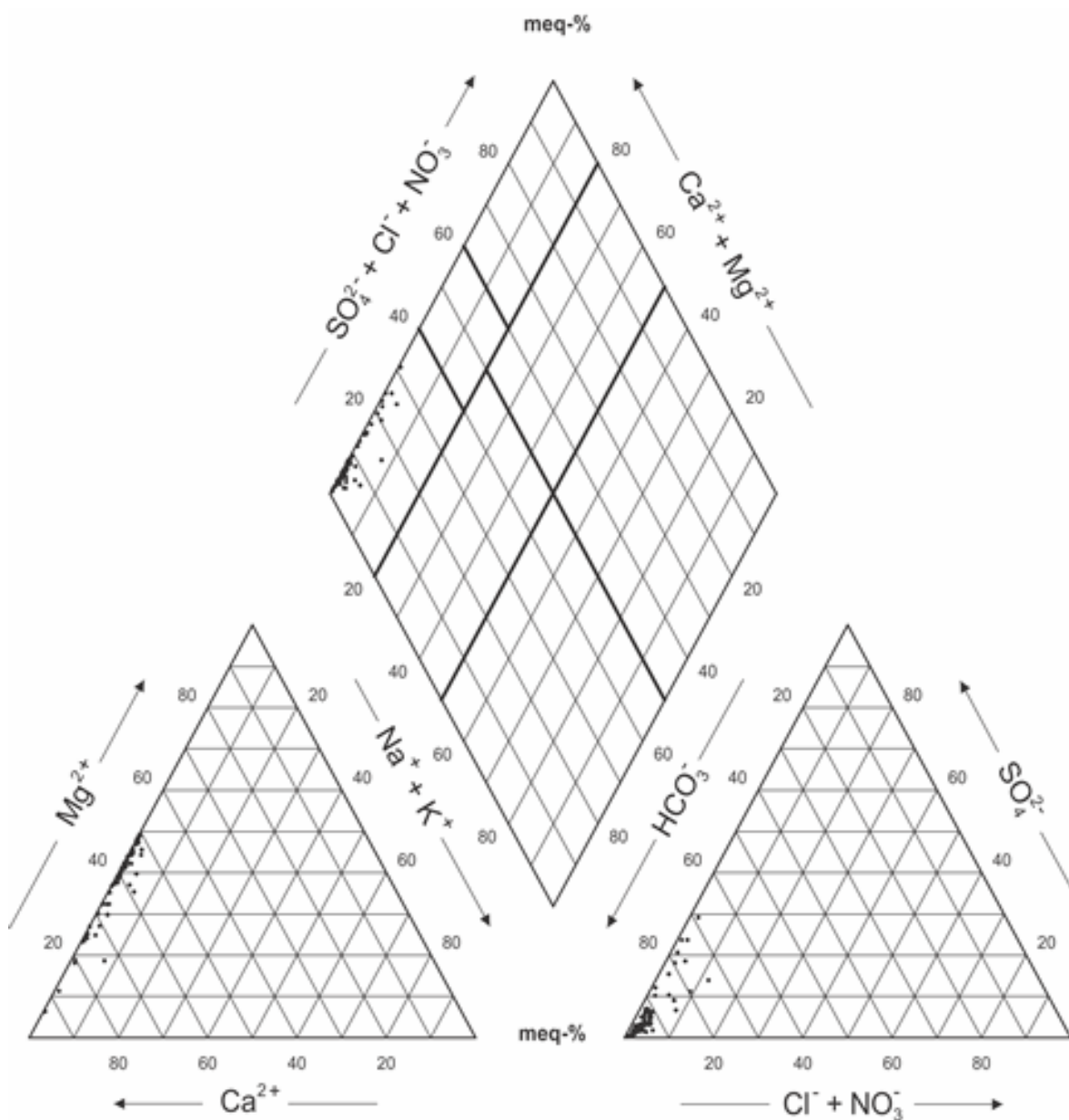
## 2 Tabelle der zugehörigen Gesteinseinheiten

(Hydrogeologische Übersichtskarte von Deutschland)

Gesteinseinheit HÜK200	Datenbank-ID	Stratigrafie	Petrografie
Obertrias-Dolomite (Hauptdolomit, Dachsteindolomit)	AK 07.1	Nor-Rhät	Dolomitstein
Wettersteindolomit, Ramsaudolomit	AK 10.2	Ladin	Riff-Dolomitstein

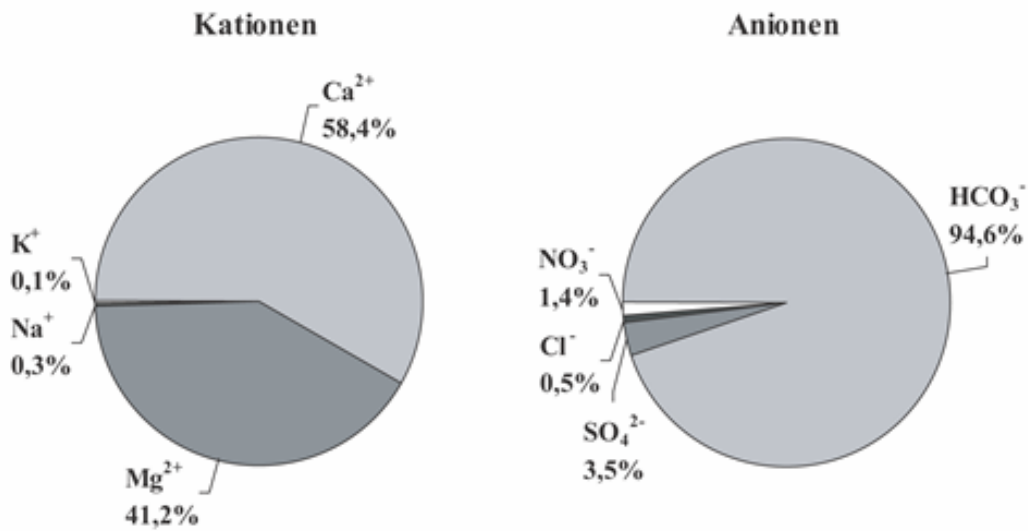
## 3 Vierstoff-Diagramm von FURTAK & LANGGUTH

Chemische Zusammensetzung der Grundwässer aus der Einheit Kalkalpen mit vorwiegend dolomitischer 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