

Tab. 1: Konzentrationen der Hauptinhaltsstoffe im Grundwasser.

Parameter	Einheit	FRE-408-31	FRE-408-32	FRE-408-33	Quelle
Sauerstoff	mg/l	1,4	8,7	7,4	8,7
pH-Wert		7,42	7,49	7,02	7,39
Leitfähigkeit [25°C]	µS/cm	607	601	874	812
Nitrat	mg/l	3,1	17	85	48
Chlorid	mg/l	15	19	72	54
Natrium	mg/l	7,1	8,3	27,2	21,5
Sulfat	mg/l	64	42	44	66
Calcium	mg/l	109	112	140	140
Kalium	mg/l	1	0,7	0,7	1,1
Magnesium	mg/l	7,8	3	2,3	3,9
Carbonathärte	mg/l	283,4	283,4	261,6	283,4

Tab. 3: Ergebnisse der Pestizidanalytik.

Parameter	Einheit	FRE-408-31	FRE-408-32	FRE-408-33	Quelle
Sauerstoff (O2)	mg/l	1,4	8,7	7,4	8,7
Atrazin	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025
Atrazin, desethyl-	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025
Bentazon	mg/l	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002
Metazachlor-OXA	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	0,001	0,00014
Metazachlor-ESA	mg/l	< 0,000050	< 0,000050	0,0027	0,00044
Metolachlor-OXA	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	0,000093	0,00004
Metolachlor-ESA	mg/l	< 0,00003	< 0,00003	0,00077	0,00028

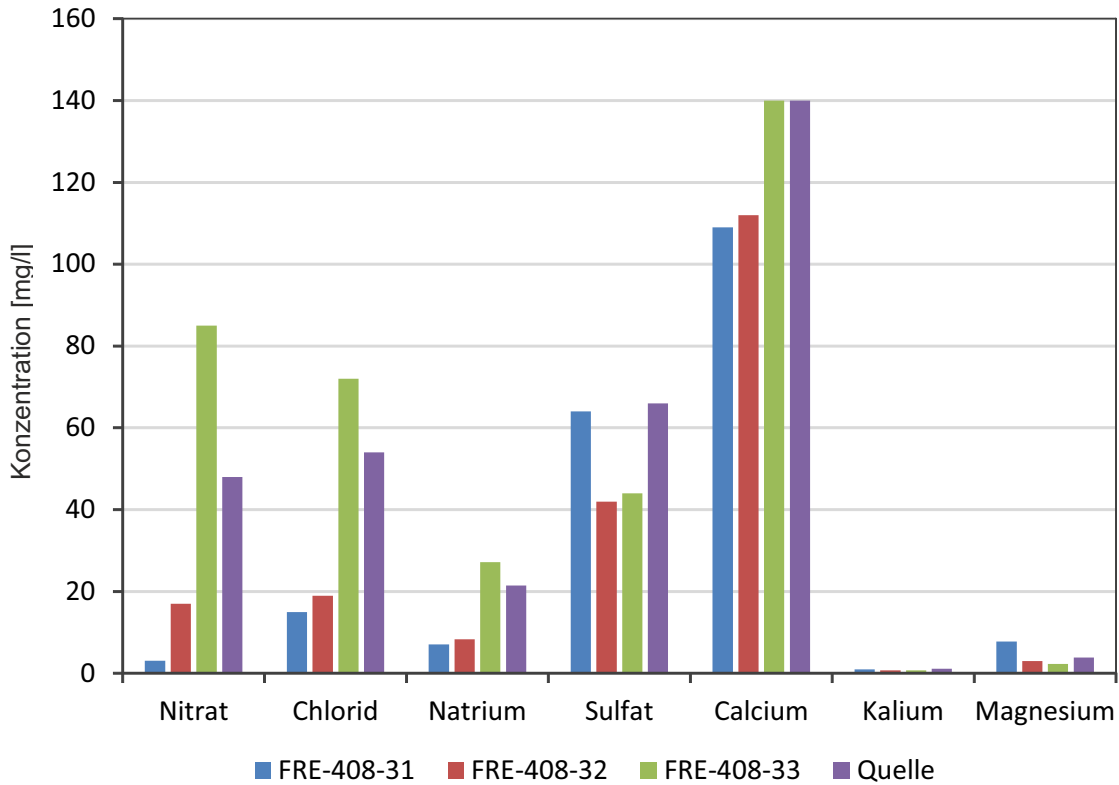


Abb.1: Verteilung der Hauptinhaltsstoffe in den untersuchten Grundwässern.

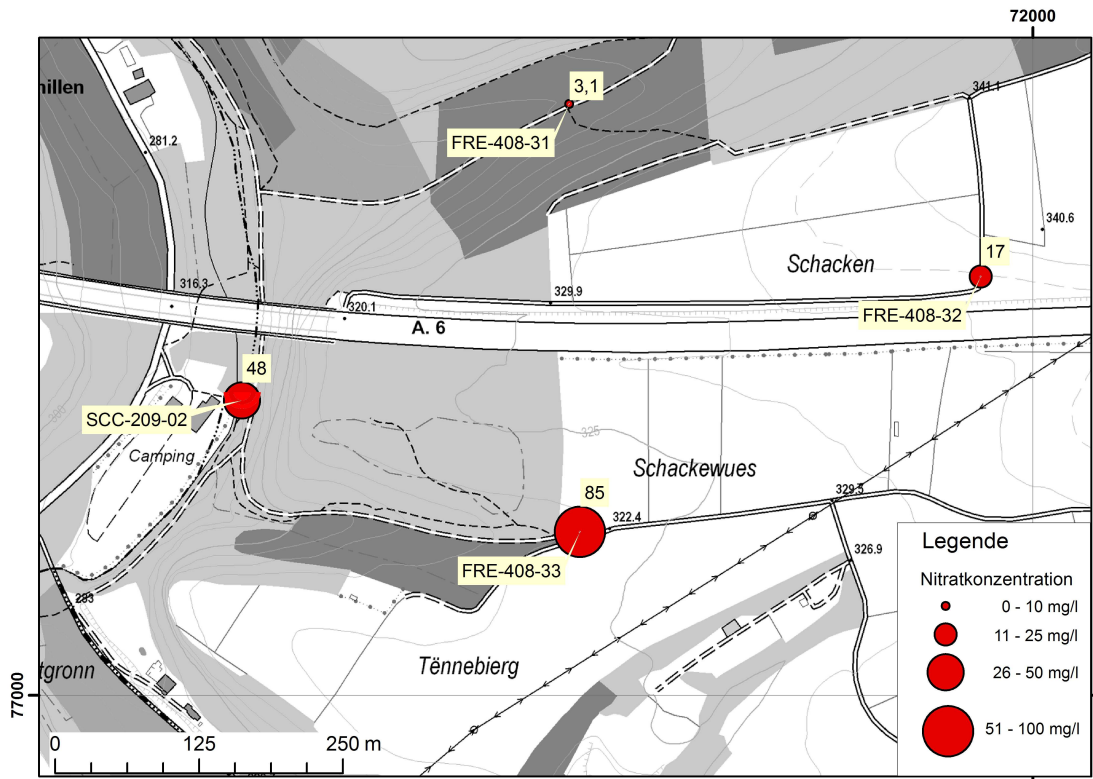


Abb.2: Nitratkonzentrationen in den untersuchten Grundwässern.

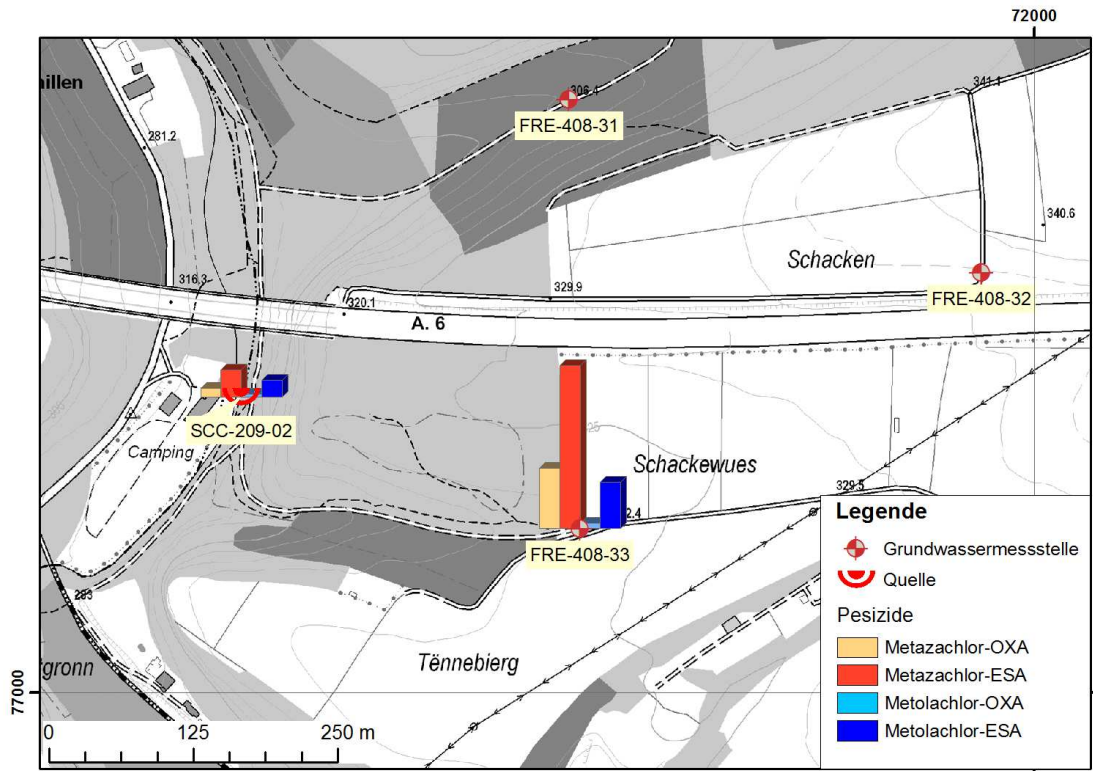


Abb.3: Pestizidrückstände in den untersuchten Grundwässern.

PROJET : Trinkwasserschutzzone der Quelle Tenneberg

Dessiné par: CSC
Date : 20/08/2018

OBJET: Ergebnisse der chemischen Analytik, Februar 2018

Responsable: LBU
Date : 20/08/2018

BEST
INGENIEURS-CONSEILS

Bureau d'Etudes et de Services Techniques
2, rue des Sapins L-2513 Senningerberg
Tél. : 349090 Fax: 349433
E-mail : best@best.lu

Echelle:

N° du plan:
101087-7/310