

INHALT

1	Einleitung	7
2	Methodik der Kartierung	8
2.1	Darstellung der Grundwasserhöffigkeit	9
2.2	Darstellung der Hydrographie	10
3	Geologische Übersicht	11
4	Grundwasserführung der Gesteine	12
4.1	Die altpaläozoischen Gesteine	12
4.11	Ordovizium	13
4.111	Lobensteiner Quarzit	13
4.112	Phycoden-Schichten	13
4.113	Griffelschiefer	15
4.114	Hauptquarzit	15
4.115	Lederschiefer	17
4.12	Silur	17
4.121	Kieselschiefer	18
4.122	Ockerkalk	19
4.123	Alaunschiefer	19
4.13	Devon	19
4.131	Unterdevonische Tonschiefer	19
4.132	Tonschiefer des Mittel- und Oberdevons	20
4.133	Diabasmandelstein und Diabastuff	20
4.134	Knotenkalk und Kalkknotenschiefer	22
4.14	Unterkarbon (Kulm)	24
4.15	Intrusiv-Gesteine	28
4.151	Diabase	28
4.152	Granit	29
4.153	Porphyr	30
4.16	Verwerfungen und Gänge	30
4.2	Die Lockergesteine	31
4.21	Geologische und morphologische Übersicht	31
4.22	Reste der tertiären Rumpffläche	32
4.23	Quellmulden	33
4.24	Schotterfluren im Anschluß an die Quellmulden	35
4.25	Schotterfluren des Mittel- und Unterlaufs	36

5 Chemie des Grundwassers	39
5.1 Härte	40
5.2 Kohlensäure	41
6 Zusammenfassung	43
Literatur	40
Anlagen: Zusammenstellung der Analysen	
Karte der Grundwasserhöflichkeit	
Karte des Grundwasserchemismus (Härte, CO₂)	