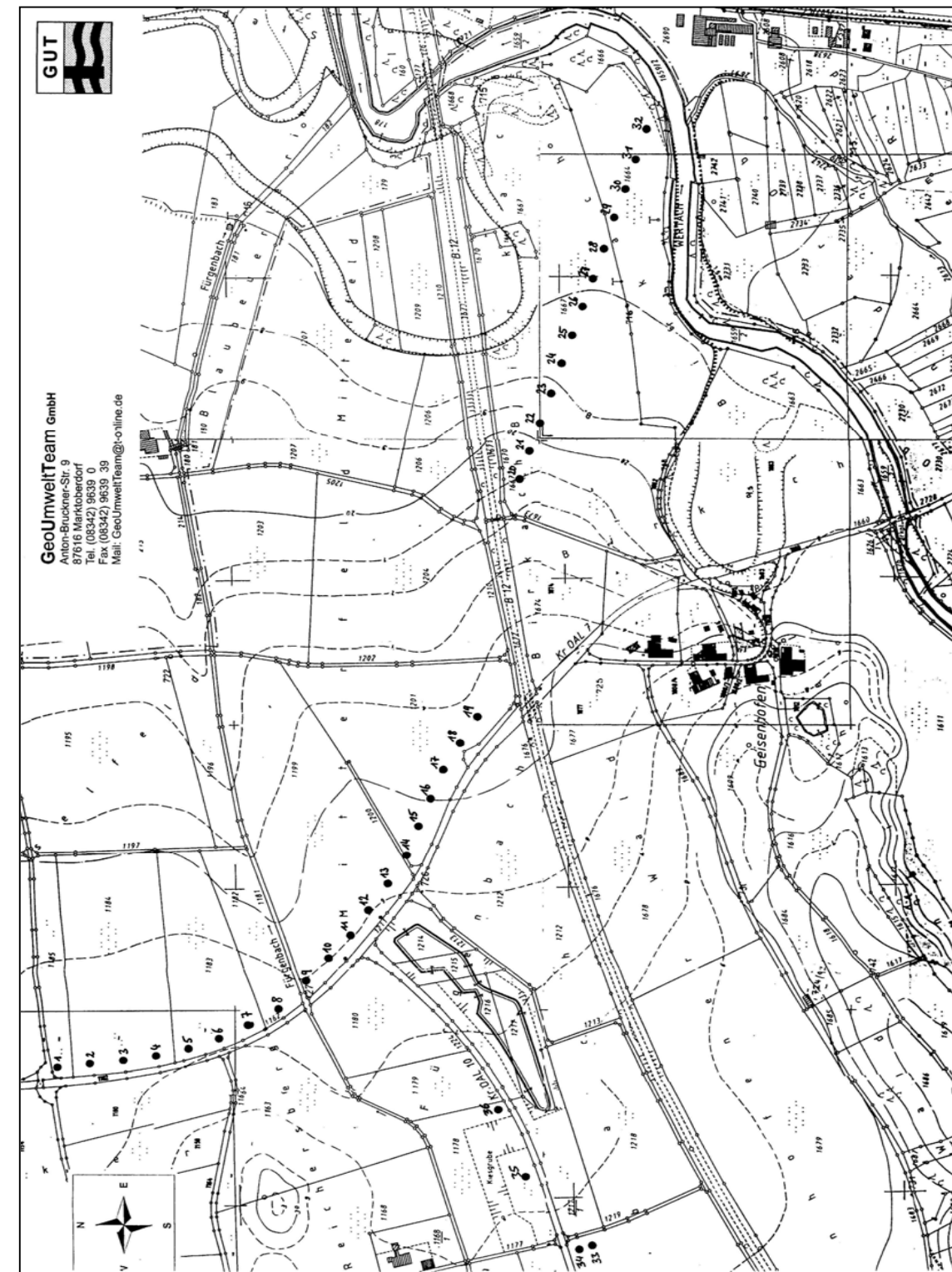


Wasserversorgung Kaufbeuren - Brunnenanlage Ebenhofen			
EKS-Messungen im westlichen und südwestlichen Zustrombereich zwischen Immenhofen und Wertach			
Eichung der Messwerte anhand des Pumpversuches am Pegel I 5 ($T = 2,4 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$; Aquifermächtigkeit = 12 m; $k_f = 2,0 \times 10^{-4} \text{ m/s}$)			
Korrekturfaktor für die Eichung: 300 / alle Grundeinstellungen bei sämtlichen Messpunkten beibehalten			
Messungen ausgeführt am 10.10.2002 und 16.10.2002 durch GeoUmweltTeam GmbH			
Messpunkt	Transmissivität (m^2/s)	max. k_f -Wert (m/s)	förderbare Wassermenge (l/s)
1	$4,8 \times 10^{-3}$	$8,7 \times 10^{-4}$	2,0
2	$9,3 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-4}$	0,3
3	$3,1 \times 10^{-3}$	$5,7 \times 10^{-4}$	1,2
4	$4,0 \times 10^{-3}$	$6,4 \times 10^{-4}$	1,6
5	$1,9 \times 10^{-3}$	$3,2 \times 10^{-4}$	0,6
6	$1,9 \times 10^{-3}$	$3,1 \times 10^{-4}$	0,5
7	$2,2 \times 10^{-3}$	$4,3 \times 10^{-4}$	0,8
8	$3,1 \times 10^{-3}$	$5,2 \times 10^{-4}$	0,8
9	$1,7 \times 10^{-3}$	$2,8 \times 10^{-4}$	0,5
10 (=Höhe I 4)	$3,3 \times 10^{-3}$	$6,9 \times 10^{-4}$	1,1
11	$2,0 \times 10^{-3}$	$2,9 \times 10^{-4}$	0,8
12 (=Höhe I 5)	$2,6 \times 10^{-3}$	$5,8 \times 10^{-4}$	0,8
13	$3,2 \times 10^{-3}$	$8,7 \times 10^{-4}$	0,6
14	$2,9 \times 10^{-3}$	$3,5 \times 10^{-4}$	1,0
15	$4,3 \times 10^{-3}$	$8,7 \times 10^{-4}$	1,0
16	$1,7 \times 10^{-3}$	$2,9 \times 10^{-4}$	0,7
17	$1,4 \times 10^{-3}$	$2,3 \times 10^{-4}$	0,6
18	$2,6 \times 10^{-3}$	$4,3 \times 10^{-4}$	0,7
19	$2,8 \times 10^{-3}$	$3,5 \times 10^{-4}$	0,9
20	$2,2 \times 10^{-3}$	$3,5 \times 10^{-4}$	0,7
21	$3,3 \times 10^{-3}$	$5,2 \times 10^{-4}$	1,2
22	$2,5 \times 10^{-3}$	$4,3 \times 10^{-4}$	0,6
23	$1,8 \times 10^{-3}$	$2,3 \times 10^{-4}$	0,7
24	$1,7 \times 10^{-3}$	$2,9 \times 10^{-4}$	0,5
25	$2,2 \times 10^{-3}$	$2,9 \times 10^{-4}$	0,7
26	$2,4 \times 10^{-3}$	$3,5 \times 10^{-4}$	0,9
27	$1,8 \times 10^{-3}$	$2,9 \times 10^{-4}$	0,6
28	$2,1 \times 10^{-3}$	$3,4 \times 10^{-4}$	0,7
29	$2,3 \times 10^{-3}$	$3,5 \times 10^{-4}$	0,8
30 (beeinflusst durch Hochspannungsleitung)	$2,8 \times 10^{-3}$	$4,3 \times 10^{-4}$	0,8
31 (beeinflusst durch Hochspannungsleitung)	$8,9 \times 10^{-3}$	$1,0 \times 10^{-3}$	3,0
32 (beeinflusst durch Hochspannungsleitung)	$5,8 \times 10^{-3}$	$1,2 \times 10^{-3}$	2,0
33 (= Höhe I 1)	$3,2 \times 10^{-3}$	$6,9 \times 10^{-4}$	0,8
34	$2,9 \times 10^{-3}$	$2,9 \times 10^{-4}$	1,0
35	$3,0 \times 10^{-3}$	$5,2 \times 10^{-4}$	1,1
36	$3,2 \times 10^{-3}$	$4,5 \times 10^{-4}$	0,9



Lageplan, Maßstab ca. 1: 10.000 (vgl. dazu die Pläne der Anlage 1)

● 1 bis 36: Messpunkte