

## 8 Anhang

### 8.1 Tabellen

Tab. 45 Datenbasis für die Ermittlung der Indikator-Indikandum-Beziehungen (Teil 1).

Datensatz 'Nord'					Datensatz 'Süd'					
Standortfaktor			Bodenkennwert		Standortfaktor			Bodenkennwert		
Exposit.	Bodenart	Nutzung	pH <sub>KCl</sub>	C <sub>org</sub>	Exposit.	Bodenart	Nutzung	pH <sub>CaCl<sub>2</sub></sub>	C <sub>org</sub>	Cd <sub>EDTA</sub>
SO	sL	Acker	4,40	4,12	S	SL	Brache	4,26	3,44	0,27
SO	sL	Acker	4,25	3,07	S	SL	Grünland	4,53	2,73	0,36
NW	SL	Acker	4,50	2,57	S	SL	Acker	6,01	1,82	0,20
SO	L	Acker	5,15	4,66	NO	L	Acker	5,13	1,26	0,23
SO	L	Acker	4,55	2,76	N	sL	Grünland	4,99	2,69	0,36
SO	L	Acker	4,80	3,32	N	IS	Grünland	4,57	3,91	0,40
SO	L	Acker	4,80	2,30	NO	SL	Acker	5,86	1,67	0,13
SO	L	Grünland	5,20	4,09	SW	L	Acker	4,74	1,93	0,18
S	IS	Acker	4,70	3,44	S	IS	Brache	4,35	2,79	0,40
SW	L	Acker	4,55	2,39	S	IS	Grünland	4,65	3,06	0,33
S	IS	Acker	4,65	2,74	N	L	Grünland	4,63	4,82	0,37
S	L	Acker	4,70	2,58	S	T	Grünland	4,38	5,14	0,37
NO	IS	Acker	4,50	3,50	Ebene	L	Grünland	4,62	3,00	0,33
SO	IS	Acker	4,45	3,25	S	L	Grünland	4,42	3,44	0,34
N	IS	Acker	3,85	3,87	S	SL	Acker	4,73	1,77	0,27
N	IS	Acker	4,40	2,88	N	SL	Brache	3,72	4,33	0,17
S	SL	Acker	4,96	2,64	N	SL	Acker	6,04	1,49	0,22
SO	SL	Acker	5,40	2,70	Ebene	-	Grünland	4,94	3,04	0,37
S	SL	Acker	4,95	2,50	Ebene	-	Grünland	4,78	4,61	-
S	SL	Acker	4,90	2,90	Ebene	-	Grünland	5,60	6,44	-
S	IS	Acker	4,20	4,18	-	-	Grünland	5,08	3,11	0,25
N	SL	Acker	4,10	4,33	-	-	Grünland	6,14	3,92	0,15
S	IS	Acker	4,50	3,30	-	-	Grünland	5,88	4,64	0,25
O	IS	Acker	4,00	4,77	-	-	Grünland	5,00	0,88	0,28
S	IS	Acker	3,95	3,76	-	-	Acker	6,14	1,52	0,21
NO	sL	Acker	4,25	4,00	-	-	Grünland	6,03	2,53	0,21
SO	IS	Brache	3,50	-	-	-	Acker	6,01	0,89	0,15
SO	sL	Brache	3,30	-	-	-	Grünland	5,11	2,29	0,15
SO	IS	Acker	4,10	4,21	-	-	Grünland	6,14	2,92	0,34
NO	IS	Acker	3,90	5,14	-	-	Grünland	5,24	1,83	0,12
Ebene	L	Grünland	5,00	7,68	-	-	Grünland	5,32	3,43	0,18
Ebene	IS	Grünland	4,65	6,47	-	-	Acker	5,85	3,09	0,18
Ebene	IS	Grünland	4,60	5,41	-	-	Acker	5,58	3,65	0,25
S	IS	Acker	3,65	4,67	-	-	Grünland	5,62	4,73	0,21
W	L	Grünland	5,50	1,35	-	-	Grünland	5,07	3,31	0,21
Ebene	L	Grünland	4,50	5,58	-	-	Acker	5,00	2,28	0,25
W	L	Grünland	4,80	4,37	-	-	Acker	5,61	1,99	0,28

Tab. 46 Datenbasis für die Ermittlung der Indikator-Indikandum-Beziehungen (Teil 2).

Datensatz 'Nord'					Datensatz 'Süd'					
Standortfaktor			Bodenkennwert		Standortfaktor			Bodenkennwert		
Exposit.	Bodenart	Nutzung	pH <sub>KCl</sub>	C <sub>org</sub>	Exposit.	Bodenart	Nutzung	pH <sub>CaCl<sub>2</sub></sub>	C <sub>org</sub>	Cd <sub>EDTA</sub>
Ebene	L	Grünland	5,20	3,75	-	-	Grünland	5,68	-	0,34
Ebene	L	Grünland	4,70	5,50	-	-	Grünland	5,30	-	0,31
W	L	Grünland	4,00	5,58	-	-	Grünland	5,60	-	0,41
SO	L	Grünland	4,50	5,13	-	-	Grünland	5,31	3,50	0,25
S	IS	Acker	4,20	3,42	-	-	Grünland	5,34	3,78	0,15
S	IS	Acker	3,55	5,95	-	-	Grünland	5,25	4,28	0,25
S	IS	Acker	4,15	4,69	-	-	Grünland	5,47	3,95	0,25
S	IS	Acker	5,30	5,86	-	-	Grünland	5,43	3,11	0,12
S	IS	Acker	4,65	3,24	-	-	Grünland	4,93	5,09	0,28
S	IS	Acker	4,70	3,92	-	-	Acker	4,91	2,84	0,24
S	IS	Acker	4,60	3,56	-	-	Acker	5,08	1,96	-
SO	IS	Acker	4,95	3,88	-	-	Grünland	5,22	4,82	0,28
S	IS	Acker	4,65	2,98	-	-	Acker	5,39	4,05	0,21
S	IS	Grünland	4,55	6,36	-	-	Grünland	5,41	4,15	0,25
SO	IS	Grünland	4,35	4,15	O	SL	Acker	5,70	-	-
SO	IS	Grünland	4,80	3,78	O	SL	Acker	5,20	-	-
NW	IS	Grünland	4,30	3,53	NO	IS	Acker	5,10	-	-
NW	IS	Grünland	4,80	4,20	O	IS	Acker	5,10	-	-
NW	IS	Acker	4,45	2,83	O	IS	Acker	5,20	-	-
NW	IS	Acker	4,25	2,48	NO	IS	Acker	5,50	-	-
NW	IS	Acker	4,60	2,62	NO	IS	Acker	6,50	-	-
N	IS	Acker	4,30	2,99	SO	SL	Acker	4,70	-	-
SO	IS	Acker	-	3,81	NW	SL	Acker	5,30	-	-
N	IS	Acker	4,80	3,00	NW	IS	Acker	5,80	-	-
O	IS	Acker	4,40	3,87	SW	IS	Acker	5,10	-	-
O	IS	Acker	3,95	5,18	SW	IS	Acker	5,60	-	-
NW	SL	Acker	4,10	5,11	NW	IS	Acker	4,90	-	-
N	SL	Acker	4,95	5,82	S	IS	Acker	5,60	-	-
NW	SL	Acker	3,85	4,24	S	IS	Acker	4,50	-	-
S	IS	Acker	4,65	4,02	S	IS	Acker	4,50	-	-
SO	sL	Grünland	4,40	3,71	S	SL	Acker	4,90	-	-
SO	sL	Grünland	4,54	3,82	S	SL	Acker	4,30	-	-
NW	SL	Grünland	4,47	3,31	S	SL	Acker	4,60	-	-
SO	L	Grünland	4,51	3,81	S	SL	Acker	4,40	-	-
SO	L	Grünland	4,47	3,58	S	SL	Acker	5,00	-	-
SO	L	Grünland	4,46	3,53	SO	SL	Acker	4,40	-	-
SO	L	Grünland	4,27	2,95	S	SL	Acker	4,60	-	-
SO	L	Grünland	4,22	3,69	S	IS	Acker	4,30	-	-
S	IS	Brache	3,90	2,74	S	SL	Acker	4,70	-	-
NO	IS	Grünland	4,31	3,20	S	SL	Acker	5,20	-	-
N	IS	Grünland	4,06	3,04	SW	IS	Acker	4,30	-	-
N	IS	Brache	4,40	4,52	S	IS	Acker	4,10	-	-
S	SL	Brache	3,61	3,90	S	SL	Acker	4,80	-	-

Tab. 47 Datenbasis für die Ermittlung der Indikator-Indikandum-Beziehungen (Teil 3).

Datensatz 'Nord'					Datensatz 'Süd'					
Standortfaktor			Bodenkennwert		Standortfaktor			Bodenkennwert		
Exposit.	Bodenart	Nutzung	pH <sub>KCl</sub>	C <sub>org</sub>	Exposit.	Bodenart	Nutzung	pH <sub>CaCl<sub>2</sub></sub>	C <sub>org</sub>	Cd <sub>EDTA</sub>
SO	SL	Grünland	4,90	3,81	SO	SL	Acker	4,80	-	-
S	SL	Grünland	4,47	3,01	SO	sL	Acker	4,50	-	-
S	SL	Grünland	4,64	3,82	S	L	Acker	5,90	-	-
S	IS	Brache	3,81	3,42	NO	SL	Acker	5,50	-	-
N	SL	Brache	3,97	4,80	O	L	Acker	5,40	-	-
S	IS	Brache	4,04	4,07	SO	IS	Acker	5,40	-	-
O	IS	Brache	4,23	3,73	W	sL	Acker	5,50	-	-
S	IS	Brache	3,98	5,00	SW	SL	Acker	5,70	-	-
NO	sL	Grünland	4,28	3,24	SW	IS	Acker	5,40	-	-
SO	IS	Brache	3,49	-	SW	IS	Acker	6,40	-	-
SO	sL	Grünland	3,56	7,06	SW	SL	Acker	5,20	-	-
SO	IS	Grünland	3,89	4,71	SW	sL	Acker	5,60	-	-
NO	IS	Brache	3,84	4,75	SW	SL	Acker	5,60	-	-
Ebene	L	Grünland	4,99	-	SW	SL	Acker	5,80	-	-
Ebene	IS	Grünland	4,14	-	SW	SL	Acker	5,00	-	-
Ebene	IS	Grünland	4,46	5,35	SW	sL	Acker	4,60	-	-
S	IS	Brache	3,59	4,55	SW	sL	Acker	5,30	-	-
W	L	Grünland	3,56	3,18	SW	SL	Acker	4,90	-	-
Ebene	L	Grünland	4,13	6,17	SW	SL	Acker	5,10	-	-
W	L	Grünland	4,80	5,05	S	SL	Acker	4,60	-	-
Ebene	L	Grünland	4,45	3,55	S	SL	Acker	5,50	-	-
Ebene	L	Grünland	4,78	6,10	SW	SL	Acker	5,20	-	-
W	L	Grünland	4,39	5,12	S	SL	Acker	4,30	-	-
SO	L	Grünland	4,31	5,16	S	SL	Acker	4,40	-	-
S	IS	Brache	3,95	3,92	S	SL	Acker	5,30	-	-
S	IS	Brache	3,47	6,03	W	SL	Acker	5,10	-	-
S	IS	Grünland	4,05	6,12	SW	SL	Acker	4,60	-	-
S	IS	Brache	4,08	4,05	SW	SL	Acker	5,50	-	-
S	IS	Brache	4,09	2,81	S	SL	Acker	5,20	-	-
S	IS	Grünland	3,97	3,39	SW	SL	Acker	5,40	-	-
S	IS	Grünland	3,89	3,08	N	SL	Acker	5,50	-	-
SO	IS	Grünland	4,16	3,05	N	IS	Acker	5,20	-	-
S	IS	Grünland	4,12	3,08	NW	SL	Acker	4,60	-	-
S	IS	Grünland	4,54	4,98	NW	SL	Acker	4,50	-	-
SO	IS	Grünland	4,54	4,84	W	SL	Acker	4,60	-	-
SO	IS	Grünland	4,28	3,96	SW	SL	Acker	4,60	-	-
NW	IS	Grünland	4,42	4,21	SW	SL	Acker	4,20	-	-
NW	IS	Grünland	4,55	4,53	SW	SL	Acker	4,50	-	-
NW	IS	Grünland	4,15	3,65	NO	SL	Acker	4,60	-	-
NW	IS	Grünland	4,16	3,36	SW	IS	Acker	5,90	-	-
NW	IS	Grünland	4,17	2,56	N	SL	Acker	5,50	-	-
N	IS	Grünland	4,21	2,48	SW	IS	Acker	4,40	-	-
SO	IS	Grünland	4,49	3,90	SW	SL	Acker	4,80	-	-

Tab. 48 Datenbasis für die Ermittlung der Indikator-Indikandum-Beziehungen (Teil 4).

Datensatz 'Nord'					Datensatz 'Süd'					
Standortfaktor			Bodenkennwert		Standortfaktor			Bodenkennwert		
Exposit.	Bodenart	Nutzung	pHKCl	C <sub>org</sub>	Exposit.	Bodenart	Nutzung	pH <sub>CaCl<sub>2</sub></sub>	C <sub>org</sub>	Cd <sub>EDTA</sub>
N	IS	Grünland	4,39	3,60	W	SL	Acker	5,90	-	-
O	IS	Grünland	4,19	3,78	SW	SL	Acker	5,10	-	-
O	IS	Brache	3,95	5,11	NW	SL	Acker	4,10	-	-
NW	SL	Brache	4,19	5,61	SW	SL	Acker	4,30	-	-
N	SL	Brache	4,21	5,10	S	SL	Acker	5,00	-	-
NW	SL	Brache	3,95	5,07	S	SL	Acker	4,40	-	-
S	IS	Grünland	4,12	3,47	S	SL	Acker	6,00	-	-
SO	L	Grünland	5,14	7,02	SW	sL	Acker	4,80	-	-
Ebene	L	Grünland	5,41	7,71	SW	sL	Acker	4,90	-	-
Ebene	L	Grünland	4,81	-	S	sL	Acker	4,40	-	-
Ebene	L	Grünland	4,38	-	SW	sL	Acker	4,20	-	-
Ebene	L	Grünland	4,42	-	SW	sL	Acker	4,90	-	-
Ebene	L	Grünland	4,43	7,77	-	-	Grünland	4,95	-	-
SO	L	Grünland	4,41	2,72	-	-	Grünland	5,57	-	-
SO	L	Grünland	4,19	2,49	-	-	Grünland	4,91	-	-
SO	L	Grünland	4,23	2,15	-	-	Grünland	4,85	-	-
SO	L	Grünland	4,58	2,85	-	-	Grünland	5,43	-	-
SO	L	Grünland	4,34	2,39	-	-	Grünland	4,53	-	-
SO	L	Brache	5,34	-	-	-	Grünland	4,78	-	-
Ebene	L	Brache	4,90	6,08	-	-	Grünland	4,69	-	-
Ebene	L	Brache	5,16	-	-	-	Grünland	4,82	-	-
Ebene	L	Brache	4,97	-	-	-	Grünland	5,01	-	-
Ebene	L	Brache	5,04	-	-	-	Grünland	4,34	-	-
Ebene	L	Brache	4,91	5,11	-	-	Grünland	4,28	-	-
SO	L	Brache	5,21	3,20	-	-	Grünland	4,44	-	-
SO	L	Brache	4,66	3,00	-	-	Grünland	4,79	-	-
SO	L	Brache	5,00	2,90	-	-	Grünland	5,37	-	-
SO	L	Brache	-	3,30	-	-	Grünland	4,71	-	-
SO	L	Brache	5,07	3,20	-	-	Grünland	4,85	-	-
Ebene	-	Acker	-	3,40	-	-	Grünland	4,46	-	-
Ebene	-	Acker	4,43	3,89	-	-	-	-	-	-
Ebene	-	Acker	4,72	3,01	-	-	-	-	-	-
Ebene	-	Acker	-	6,88	-	-	-	-	-	-
Ebene	-	Acker	4,49	3,22	-	-	-	-	-	-
Ebene	-	Acker	4,91	4,06	-	-	-	-	-	-
Ebene	-	Acker	4,29	4,16	-	-	-	-	-	-
Ebene	-	Acker	5,59	4,22	-	-	-	-	-	-
Ebene	-	Acker	5,23	4,19	-	-	-	-	-	-
Ebene	-	Acker	4,87	4,70	-	-	-	-	-	-
Ebene	-	Acker	4,53	4,88	-	-	-	-	-	-
Ebene	-	Acker	4,39	3,97	-	-	-	-	-	-
Ebene	-	Acker	4,43	4,60	-	-	-	-	-	-
Ebene	-	Acker	4,59	2,98	-	-	-	-	-	-
Ebene	-	Acker	5,20	2,55	-	-	-	-	-	-
Ebene	-	Acker	5,37	3,97	-	-	-	-	-	-

Tab. 49  $\text{pH}_{\text{CaCl}_2}$ - und  $\text{pH}_{\text{KCl}}$ -Werte überwiegend landwirtschaftlich genutzter Oberböden der Gemarkung Erda.

Probenr.	$\text{pH}_{\text{CaCl}_2}$	$\text{pH}_{\text{KCl}}$	Probenr.	$\text{pH}_{\text{CaCl}_2}$	$\text{pH}_{\text{KCl}}$	Probenr.	$\text{pH}_{\text{CaCl}_2}$	$\text{pH}_{\text{KCl}}$
1	3,23	3,14	23	4,37	4,18	45	4,78	4,21
2	3,30	3,14	24	4,38	4,18	46	4,86	4,56
3	3,55	3,48	25	4,42	4,22	47	4,87	4,42
4	3,63	3,67	26	4,43	4,09	48	4,89	4,57
5	3,64	3,49	27	4,50	4,21	49	4,94	4,85
6	3,68	3,55	28	4,53	4,23	50	4,99	4,86
7	3,69	3,64	29	4,56	4,21	51	4,99	4,87
8	3,70	3,79	30	4,56	4,27	52	5,02	4,71
9	3,72	3,69	31	4,57	4,25	53	5,13	4,89
10	3,76	3,85	32	4,60	4,26	54	5,31	5,00
11	3,78	3,80	33	4,62	4,41	55	5,38	3,93
12	3,80	3,86	34	4,63	4,41	56	5,45	4,92
13	3,91	3,87	35	4,63	4,32	57	5,59	4,91
14	3,92	3,87	36	4,65	4,46	58	5,60	5,31
15	3,94	3,90	37	4,67	4,40	59	5,62	5,29
16	4,18	3,97	38	4,70	4,36	60	5,68	4,85
17	4,23	4,03	39	4,70	4,33	61	5,84	5,61
18	4,26	4,18	40	4,73	4,40	62	5,86	5,64
19	4,30	4,10	41	4,73	4,39	63	5,86	5,68
20	4,31	4,06	42	4,74	4,47	64	6,01	5,88
21	4,32	4,10	43	4,75	4,44	65	6,04	5,96
22	4,35	4,24	44	4,78	4,53	66	6,05	6,01

Tab. 50 Variablenwerte für die Berechnung der Probenahmestellenanzahl der Gemarkung Steinbrücken.

Rang	Raum- einheit	pos. Autokorrela- tion [%]	Flächengröße [Pixelanzahl]	Flächengrößen- anteil [%]	Einzelflächenan- zahl	Probenahmestel- lenanzahl (aufge- rundet)
1	933	72,602	1872	15,732	22	6
2	433	76,694	1392	11,698	16	3
3	523	76,793	1259	10,581	9	2
4	733	54,993	947	7,959	14	3
5	723	59,045	887	7,454	12	3
6	333	71,726	884	7,429	11	2
7	533	54,899	457	3,841	11	2
8	133	67,183	451	3,790	9	2
9	623	52,313	432	3,631	9	2
10	524	62,357	407	3,420	5	1
11	423	59,786	368	3,093	8	1
12	823	39,042	256	2,151	13	2
13	123	52,155	247	2,076	7	1
14	522	52,291	215	1,807	2	1
15	633	46,031	201	1,689	10	1
16	724	35,050	184	1,546	13	2
17	324	40,679	164	1,378	8	1
18	833	27,446	157	1,319	19	2
19	323	46,894	150	1,261	3	1
20	726	31,625	149	1,252	15	2
21	527	31,604	85	0,714	5	1
22	326	46,600	79	0,664	4	1
23	424	35,513	70	0,588	7	1
24	734	42,672	66	0,555	1	1
25	521	36,085	65	0,546	3	1
26	727	25,431	59	0,496	7	1
27	336	46,792	57	0,479	1	1
28	824	28,994	53	0,445	5	1
29	624	18,178	48	0,403	12	1
30	836	23,657	38	0,319	5	1
Summen			11699	100	266	50

Tab. 51 Variablenwerte für die Berechnung der Probenahmestellenanzahl der Gemarkung Eibelshausen.

Rang	Raum- einheit	pos. Autokorrela- tion [%]	Flächengröße [Pixelanzahl]	Flächengrößen- anteil [%]	Einzelflächenan- zahl	Probenahmestel- lenanzahl (aufge- rundet)
1	533	69,588	2292	14,0	14	4
2	933	60,839	1650	10,1	18	4
3	433	56,031	1421	8,7	28	5
4	823	60,429	1216	7,4	11	2
5	733	51,048	947	5,8	24	4
6	623	67,481	770	4,7	8	2
7	723	48,933	756	4,6	13	2
8	523	43,899	550	3,4	14	2
9	833	54,660	506	3,1	7	1
10	123	46,961	439	2,7	13	2
11	333	44,481	436	2,7	16	2
12	524	42,585	410	2,5	14	2
13	323	45,126	395	2,4	8	1
14	423	45,647	380	2,3	13	2
15	424	46,059	367	2,2	5	1
16	624	51,090	364	2,2	11	1
17	824	50,360	346	2,1	7	1
18	724	47,280	344	2,1	7	1
19	633	36,436	316	1,9	12	2
20	124	47,037	234	1,4	6	1
21	726	48,702	213	1,3	5	1
22	721	42,968	202	1,2	5	1
23	133	36,918	201	1,2	7	1
24	534	35,387	197	1,2	7	1
25	627	42,202	195	1,2	9	1
26	731	51,619	195	1,2	4	1
27	223	31,538	157	1,0	7	1
28	527	37,824	124	0,8	7	1
29	621	41,981	95	0,6	5	1
30	827	36,614	94	0,6	4	1
31	522	49,600	91	0,6	2	1
32	434	39,422	89	0,5	4	1
33	821	34,797	86	0,5	2	1
34	324	24,572	79	0,5	6	1
35	233	27,277	78	0,5	6	1
36	521	31,350	69	0,4	3	1
37	734	41,809	56	0,3	2	1
Summen			16360	100	337	60

Tab. 52 Variablenwerte für die Berechnung der Probenahmestellenanzahl der Gemarkung Erda.

Rang	Raum- einheit	pos. Autokorrela- tion [%]	Flächengröße [Pixelanzahl]	Flächengrößen- anteil [%]	Einzelflächenan- zahl	Probenahmestel- lenanzahl (aufge- rundet)
1	521	74,655	8235	15,7	40	9
2	933	61,395	4545	8,7	59	9
3	533	61,943	3508	6,7	48	6
4	133	61,678	2900	5,5	48	5
5	621	64,126	2800	5,3	28	3
6	531	55,886	2558	4,9	45	5
7	231	60,839	2434	4,6	43	4
8	131	63,169	2380	4,5	37	4
9	233	52,176	2132	4,1	42	4
10	931	58,239	1939	3,7	35	3
11	943	48,810	1440	2,7	39	3
12	221	57,876	1380	2,6	25	2
13	921	51,535	1323	2,5	26	2
14	633	50,514	1167	2,2	29	2
15	121	52,265	1006	1,9	21	2
16	523	40,170	912	1,7	53	3
17	431	60,332	897	1,7	12	1
18	623	42,969	840	1,6	38	2
19	721	61,502	838	1,6	9	1
20	331	61,351	820	1,6	10	1
21	123	44,417	739	1,4	30	2
22	821	54,182	695	1,3	1	1
23	831	61,741	672	1,3	12	1
24	631	48,915	600	1,1	16	1
25	421	58,794	598	1,1	11	1
26	223	43,155	533	1,0	18	1
27	923	39,131	513	1,0	22	2
28	321	62,047	435	0,8	6	1
29	543	41,878	362	0,7	19	1
30	833	42,009	325	0,6	14	1
31	541	56,842	319	0,6	6	1
32	733	45,977	293	0,6	14	1
33	333	43,124	251	0,5	12	1
34	823	40,302	235	0,4	17	1
35	723	38,767	231	0,4	12	1
36	643	35,284	228	0,4	14	1
37	941	43,300	221	0,4	4	1
38	526	42,144	218	0,4	8	1
39	243	36,746	187	0,4	13	1
40	143	30,140	154	0,3	14	1
41	433	34,285	139	0,3	8	1
42	236	37,157	127	0,2	5	1
43	423	32,197	116	0,2	9	1
Summen			52245	99,7	972	96



Tab. 53 Geografische Koordinaten der Probenahmestellen, Raumeinheitenwerte und Messwerte der repräsentativ erhobenen Bodenproben der Gemarkung Steinbrücken (RW: Rechts-Wert, HW: Hoch-Wert, MW: Messwert, RW: Raumeinheitenwert) (Teil 1).

Raum- einheit	Proben- nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten [m]		pH <sub>CaCl<sub>2</sub></sub> -Wert		C <sub>org</sub> -Gehalt [%]		Cd <sub>EDTA</sub> -Gehalt [mg/kg]	
		RW	HW	MW	RW	MW	RW	MW	RW
933	93310	3453332	5632421	5,24	4,73	4,103	4,216	0,72036	0,68373
	93312	3453382	5633001	4,65		4,227		0,57754	
	93316	3453432	5633111	4,68		5,272		0,64711	
	93318	3453422	5633111	4,66		4,798		0,61113	
	93324	3453332	5632411	4,77		3,917		0,92995	
	93326	3453322	5632421	4,94		4,205		0,86490	
433	43301	3453552	5633921	4,50	4,50	3,141	2,609	0,39708	0,33136
	43302	3453552	5633931	4,50		2,503		0,30875	
	43303	3453542	5633931	4,55		2,609		0,33136	
523	52301	3452512	5632351	4,62	4,58	3,362	3,304	0,35472	0,34998
	52303	3452502	5632351	4,54		3,247		0,34524	
733	73304	3453382	5632421	5,04	5,04	4,958	3,654	0,48444	0,46457
	73310	3453452	5632991	5,09		3,642		0,45274	
	73312	3453452	5632981	4,89		3,654		0,46457	
723	72302	3453692	5632531	4,90	4,80	3,415	3,416	0,35335	0,35335
	72303	3453702	5632531	4,80		3,610		0,33479	
	72305	3453702	5632541	4,70		3,416		0,36290	
333	33301	3453742	5634571	4,82	4,77	4,746	4,332	0,39430	0,33963
	33302	3453732	5634571	4,72		3,918		0,28495	
533	53315	3453852	5633501	4,06	4,08	3,078	2,930	0,15903	0,19288
	53316	3453862	5633501	4,10		2,781		0,22673	
133	13303	3454022	5633141	4,50	4,55	2,564	2,536	0,33636	0,33617
	13308	3454032	5633131	4,59		2,508		0,33597	
623	62301	3453662	5633661	4,45	4,47	2,875	3,070	0,37056	0,40258
	62306	3453672	5633651	4,48		3,264		0,43459	
524	52401	3452682	5632641	3,72	3,72	4,216	4,216	0,26148	0,26148
423	42301	3452982	5632441	4,31	4,31	2,843	2,843	0,29880	0,29880
823	82301	3453512	5632941	4,49	4,47	2,584	3,293	0,34697	0,33662
	82313	3453602	5633691	4,45		4,001		0,32626	
123	12310	3454042	5633391	5,39	5,30	3,206	3,206	0,31915	0,31915
522	52210	3452632	5632511	4,55	4,55	3,801	3,801	0,35313	0,35313
633	63318	3453582	5633381	4,71	4,71	3,976	3,976	0,46019	0,46019
724	72419	3453732	5632791	4,77	4,39	3,159	2,927	0,36222	0,27803
	72423	3453712	5632701	4,01		2,695		0,19383	
324	32405	3452702	5632851	3,81	3,81	5,646	5,646	0,39164	0,39164
833	83317	3453682	5633981	5,07	4,92	4,010	3,432	0,36268	0,36375
	83316	3453772	5633421	4,77		2,854		0,36481	
323	32302	3453022	5632571	4,57	4,57	2,694	2,694	0,34862	0,34862
726	72621	3453492	5632511	4,47	4,37	2,721	2,684	0,25173	0,27613
	72625	3453492	5632521	4,27		2,647		0,30052	
527	52721	3452562	5632601	3,72	3,72	4,298	4,298	0,16963	0,16963
326	32612	3452972	5632941	4,71	4,71	3,887	3,887	0,31109	0,31109

Tab. 54 Geografische Koordinaten der Probenahmestellen, Raumeinheitenwerte und Messwerte der repräsentativ erhobenen Bodenproben der Gemarkung Steinbrücken (RW: Rechts-Wert, HW: Hoch-Wert, MW: Messwert, RW: Raumeinheitenwert) (Teil 2).

Raum- einheit	Proben- nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten [m]		pH <sub>CaCl<sub>2</sub></sub> -Wert		C <sub>org</sub> -Gehalt [%]		Cd <sub>EDTA</sub> -Gehalt [mg/kg]	
		RW	HW	MW	RW	MW	RW	MW	RW
424	42408	3452652	5632771	4,03	4,03	4,457	4,457	0,42988	0,42988
734	73404	3453862	5634351	4,33	4,33	3,282	3,282	0,49073	0,49073
521	52111	3452432	5632431	4,44	4,44	2,740	2,740	0,28848	0,28848
727	72712	3453862	5634421	4,66	4,66	3,551	3,551	0,45136	0,45136
336	33606	3453262	5633311	5,23	5,23	3,114	3,114	0,39458	0,39458
824	82417	3453732	5632881	4,53	4,53	2,569	2,569	0,36660	0,36660
624	62404	3452482	5632681	3,59	3,59	4,915	4,915	0,18946	0,18946
836	83607	3453752	5634041	4,19	4,19	2,155	2,155	0,17305	0,17305

Tab. 55 Geografische Koordinaten der Probenahmestellen, Raumeinheitenwerte und Messwerte der repräsentativ erhobenen Bodenproben der Gemarkung Eibelshausen (RW: Rechts-Wert, HW: Hoch-Wert, MW: Messwert, RW: Raumeinheitenwert) (Teil 1).

Raum- einheit	Proben- nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten [m]		pH <sub>CaCl<sub>2</sub></sub> -Wert		C <sub>org</sub> -Gehalt [%]		Cd <sub>EDTA</sub> -Gehalt [mg/kg]	
		RW	HW	MW	RW	MW	RW	MW	RW
533	53301	3454185	5632101	4,97	4,97	5,103	3,389	0,54870	0,29546
	53302	3454185	5632091	4,78		3,482		0,25718	
	53303	3454185	5632131	5,00		3,295		0,17517	
	53304	3454555	5630681	4,76		2,670		0,33374	
933	93303	3453495	5630091	5,09	5,09	3,673	4,197	0,35137	0,51268
	93305	3453295	5632141	4,72		4,694		0,56962	
	93306	3453305	5632101	4,81		4,459		0,59515	
	93307	3453495	5630071	5,14		3,935		0,45574	
433	43303	3454625	5630751	4,89	4,87	2,740	2,858	0,25957	0,33648
	43306	3454075	5632131	4,69		2,858		0,42696	
	43312	3454635	5630741	5,03		2,787		0,31368	
	43320	3454035	5632191	4,67		3,312		0,34787	
	43322	3454125	5632081	4,90		3,101		0,33648	
823	82301	3454215	5631811	4,72	4,53	2,126	2,235	0,20093	0,23352
	82303	3454115	5631731	4,46		2,345		0,26611	
733	73330	3454795	5632261	4,42	4,63	3,307	3,025	0,43046	0,29247
	73334	3454795	5632251	4,66		2,743		0,27404	
	73336	3454835	5632271	4,59		3,433		0,31089	
	73337	3454825	5632251	4,36		2,715		0,22692	
623	62301	3454695	5631511	4,76	4,77	2,396	2,693	0,31862	0,32425
	62303	3454685	5631501	4,54		2,990		0,32987	
723	72305	3454255	5631651	4,20	4,18	3,318	2,904	0,28769	0,22350
	72308	3454315	5631731	4,15		2,489		0,15931	
523	52318	3452965	5631031	4,50	4,37	3,360	3,051	0,29414	0,26970
	52321	3452995	5631021	4,24		2,742		0,24525	
833	83305	3453715	5630461	4,97	4,97	2,920	2,920	0,28876	0,28876
123	12301	3453985	5630141	4,47	4,61	3,322	3,630	0,40461	0,48426
	12302	3453995	5630111	4,75		3,939		0,56391	

Tab. 56 Geografische Koordinaten der Probenahmestellen, Raumeinheitenwerte und Messwerte der repräsentativ erhobenen Bodenproben der Gemarkung Eibelshausen (RW: Rechts-Wert, HW: Hoch-Wert, MW: Messwert, RW: Raumeinheitenwert) (Teil 2).

Raum- einheit	Proben- nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten [m]		pH <sub>CaCl2</sub> -Wert		C <sub>org</sub> -Gehalt [%]		Cd <sub>EDTA</sub> -Gehalt [mg/kg]	
		RW	HW	MW	RW	MW	RW	MW	RW
333	33310	3454315	5630901	4,43	4,30	2,442	2,525	0,31416	0,26317
	33311	3454015	5632101	4,16		2,607		0,21217	
524	52401	3454245	5630681	4,58	4,61	2,786	2,627	0,29418	0,28876
	52403	3453795	5631901	4,64		2,467		0,28333	
323	32301	3454265	5630931	4,55	4,55	2,744	2,744	0,28227	0,28227
423	42301	3454295	5630711	4,60	4,53	2,744	2,529	0,26039	0,25584
	42302	3454285	5630701	4,46		2,314		0,25129	
424	42401	3454235	5630751	4,72	4,72	2,796	2,796	0,38900	0,38900
624	62403	3454845	5631711	3,99	3,99	2,343	2,343	0,19330	0,19330
824	82401	3453755	5632111	3,76	3,76	2,811	2,811	0,19938	0,19938
724	72403	3453965	5630881	4,31	4,31	2,368	2,368	0,25237	0,25237
633	63308	3454895	5631051	4,24	4,54	3,360	3,143	0,37057	0,30402
	63317	3454895	5631061	4,83		2,926		0,23747	
124	12401	3454085	5631081	4,65	4,65	1,969	1,969	0,18057	0,18057
726	72601	3453635	5632331	4,11	4,11	2,177	2,177	0,26699	0,26699
721	72101	3453715	5630071	4,57	4,57	2,165	2,165	0,27625	0,27625
133	13303	3453845	5630481	4,98	4,98	2,916	2,916	0,36495	0,36495
534	53401	3454555	5632301	4,86	4,86	4,098	4,098	0,33483	0,33483
627	62702	3454015	5630741	3,91	3,91	1,936	1,936	0,18879	0,18879
731	73101	3453655	5630021	5,03	5,03	1,862	1,862	0,26786	0,26786
223	22301	3454225	5630941	4,55	4,55	2,621	2,621	0,42843	0,42843
527	52701	3454085	5630671	4,51	4,51	2,144	2,144	0,37417	0,37417
621	62101	3454325	5631611	4,10	4,10	2,591	2,591	0,35445	0,35445
827	82707	3454255	5632001	3,96	3,96	3,631	3,631	0,24729	0,24729
522	52201	3454505	5631581	4,24	4,24	2,222	2,222	0,21497	0,21497
434	43401	3453995	5631981	4,68	4,68	2,911	2,911	0,43322	0,43322
821	82101	3453885	5630101	4,57	4,57	2,757	2,757	0,30000	0,30000
324	32407	3453035	5631221	4,25	4,25	2,686	2,686	0,22176	0,22176
233	23342	3453135	5630691	4,85	4,85	3,303	3,303	0,51116	0,51116
521	52101	3454435	5631581	4,58	4,58	3,171	3,171	0,36207	0,36207
734	73401	3453765	5632441	4,78	4,78	3,090	3,090	0,31063	0,31063

Tab. 57 Geografische Koordinaten der Probenahmestellen, Raumeinheitenwerte und Messwerte der repräsentativ erhobenen Bodenproben der Gemarkung Erda (RW: Rechts-Wert, HW: Hoch-Wert, MW: Messwert, RW: Raumeinheitenwert) (Teil 1).

Raum- einheit	Proben- nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten [m]		pH <sub>CaCl<sub>2</sub></sub> -Wert		C <sub>org</sub> -Gehalt [%]		Cd <sub>EDTA</sub> -Gehalt [mg/kg]	
		RW	HW	MW	RW	MW	RW	MW	RW
521	52101	3467835	5616415	5,43	5,43	1,434	1,610	0,19849	0,16417
	52102	3467835	5616405	5,72		1,424		0,18711	
	52103	3467845	5616425	5,86		1,610		0,18816	
	52104	3464975	5616475	4,79		1,571		0,16417	
	52105	3466825	5614835	5,48		1,724		0,13824	
	52106	3465035	5615445	6,11		1,700		0,14992	
	52107	3466815	5614835	5,41		1,685		0,15451	
	52108	3467845	5616415	5,38		1,546		0,16417	
	52109	3465035	5615455	5,25		1,669		0,12662	
933	93301	3466265	5616305	4,88	5,05	3,583	3,310	0,50982	0,40847
	93302	3466265	5616315	5,14		3,215		0,40694	
	93303	3466255	5616305	4,96		2,955		0,34519	
	93304	3466255	5616315	5,08		3,269		0,39826	
	93305	3466275	5616305	5,05		3,668		0,49009	
	93306	3466275	5616315	5,06		2,592		0,41716	
	93307	3466285	5616305	4,96		3,351		0,36878	
	93308	3466285	5616315	5,12		3,310		0,49854	
	93309	3466295	5616305	4,82		3,560		0,40847	
533	53304	3464655	5615145	5,83	5,84	4,169	3,957	0,16460	0,18486
	53308	3464645	5615145	5,48		3,859		0,15366	
	53309	3464635	5615145	5,86		4,055		0,19217	
	53313	3464615	5615145	5,97		4,093		0,21285	
	53314	3464605	5615145	5,93		3,434		0,17754	
	53316	3464595	5615145	5,80		3,310		0,19661	
133	13301	3466905	5614275	4,83	5,27	4,210	4,210	0,38985	0,29099
	13302	3466915	5614275	5,95		5,472		0,42385	
	13305	3466895	5614265	4,77		5,478		0,29099	
	13317	3465585	5616335	5,27		2,077		0,12916	
	13318	3465595	5616335	5,42		1,991		0,14346	
621	62101	3466745	5614725	4,82	5,16	1,864	1,788	0,29087	0,22122
	62102	3466735	5614735	5,23		1,788		0,22122	
	62103	3466725	5614735	5,16		1,635		0,15075	
531	53101	3466685	5616665	5,02	5,23	1,234	1,245	0,15905	0,14060
	53102	3466685	5616655	5,23		1,245		0,11368	
	53107	3466155	5616695	6,36		1,239		0,14060	
	53108	3466685	5616645	4,97		1,272		0,11913	
	53110	3468065	5616345	5,92		1,680		0,27172	
231	23102	3465555	5615335	5,55	5,74	1,753	1,822	0,18411	0,17113
	23105	3465545	5615335	5,86		1,993		0,17887	
	23108	3465565	5615315	5,85		1,891		0,16339	
	23111	3466375	5614995	5,65		1,288		0,11500	
131	13101	3467115	5615785	6,39	5,73	2,811	1,865	0,22153	0,18964
	13102	3467115	5615775	6,27		1,393		0,14134	
	13103	3465605	5614675	5,36		1,717		0,19660	
	13104	3467245	5613685	5,50		2,013		0,18267	
233	23308	3465855	5614545	4,71	4,97	2,502	2,775	0,15816	0,19038
	23313	3466635	5614585	4,93		2,159		0,18708	
	23319	3465985	5616235	5,02		3,048		0,19368	

Tab. 58 Geografische Koordinaten der Probenahmestellen, Raumeinheitenwerte und Messwerte der repräsentativ erhobenen Bodenproben der Gemarkung Erda (RW: Rechts-Wert, HW: Hoch-Wert, MW: Messwert, RW: Raumeinheitenwert) (Teil 2).

Raum- einheit	Proben- nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten [m]		pH <sub>CaCl2</sub> -Wert		C <sub>org</sub> -Gehalt [%]		Cd <sub>EDTA</sub> -Gehalt [mg/kg]	
		RW	HW	MW	RW	MW	RW	MW	RW
	23322	3466305	5614725	5,01		3,600		0,19688	
931	93104	3465825	5614725	5,17	6,02	3,641	1,553	0,23676	0,15363
	93105	3466095	5615615	6,02		1,553		0,15152	
	93109	3466095	5615625	6,02		1,398		0,15363	
943	94302	3466765	5614615	4,95	5,14	3,908	3,908	0,32085	0,32334
	94304	3466755	5614615	5,14		3,578		0,32334	
	94305	3466775	5614605	5,24		4,187		0,33363	
221	22104	3466325	5614295	5,34	5,51	1,871	1,835	0,15935	0,16789
	22107	3466385	5614285	5,78		1,799		0,17643	
921	92102	3466225	5614295	5,50	5,50	1,770	1,747	0,16681	0,16238
	92103	3466215	5614295	5,50		1,725		0,15795	
633	63301	3465095	5615385	5,48	5,52	3,993	3,758	0,35652	0,27827
	63304	3465085	5615385	5,56		3,523		0,20002	
121	12101	3465615	5616185	4,47	4,76	3,086	2,510	0,25833	0,19219
	12102	3464975	5615725	6,09		1,933		0,12604	
523	52303	3465105	5615465	5,07	4,87	2,448	2,448	0,26023	0,26023
	52304	3465095	5615465	4,87		2,536		0,29990	
	52306	3464575	5615205	4,45		2,308		0,23900	
431	43102	3465895	5615925	4,72	4,72	1,684	1,684	0,23110	0,23110
623	62314	3467155	5616385	4,43	4,67	2,102	2,284	0,14489	0,21325
	62318	3466865	5616605	5,25		2,465		0,28160	
721	72101	3464385	5615525	5,36	5,36	1,678	1,678	0,10990	0,10990
331	33106	3466385	5614345	5,36	5,36	2,200	2,200	0,18206	0,18206
123	12310	3464905	5616325	5,38	5,51	3,248	3,662	0,23348	0,23472
	12311	3464915	5616325	5,69		4,075		0,23595	
821	82101	3467215	5615765	6,27	6,27	1,836	1,836	0,15343	0,15343
831	83101	3465565	5614905	5,83	5,83	1,854	1,854	0,22195	0,22195
631	63101	3466675	5614755	5,38	5,38	1,537	1,537	0,18808	0,18808
421	42101	3466655	5616745	5,11	5,11	1,699	1,699	0,10458	0,10458
223	22306	3467115	5613885	4,69	4,69	2,720	2,720	0,16559	0,16559
923	92304	3467325	5614005	4,51	4,58	2,977	3,253	0,19951	0,21425
	92311	3467335	5614005	4,66		3,529		0,22898	
321	32101	3465615	5615525	5,16	5,16	2,099	2,099	0,14942	0,14942
543	54304	3465445	5616435	5,36	5,36	4,086	4,086	0,20651	0,20651
833	83307	3467675	5613735	5,25	5,25	3,810	3,810	0,31245	0,31245
541	54102	3467455	5614665	5,32	5,32	1,732	1,732	0,13999	0,13999
733	73305	3467225	5614235	5,44	5,44	4,316	4,316	0,21039	0,21039
333	33323	3466685	5614425	5,32	5,32	2,188	2,188	0,23916	0,23916
823	82301	3467475	5613605	5,23	5,23	3,040	3,040	0,20893	0,20893
723	72302	3467305	5614105	5,10	5,10	3,153	3,153	0,22496	0,22496
643	64320	3466665	5616405	5,44	5,44	5,399	5,399	0,26365	0,26365
941	94111	3467715	5614665	4,91	4,91	2,152	2,152	0,10174	0,10174
526	52637	3465345	5616845	4,84	4,84	1,900	1,900	0,17835	0,17835
243	24315	3466775	5615955	5,02	5,02	2,315	2,315	0,21021	0,21021
143	14309	3465765	5614875	4,63	4,63	4,207	4,207	0,36895	0,36895
433	43305	3466385	5616635	4,69	4,69	2,333	2,333	0,22230	0,22230
236	23602	3465995	5615455	4,37	4,37	2,149	2,149	0,19384	0,19384
423	42316	3465445	5615865	4,94	4,94	2,059	2,059	0,21547	0,21547

Tab. 59 Interpolierte Raumeinheitenwerte nicht beprobter Raumeinheiten der Gemarkung Steinbrücken.

Raumeinheit	pH <sub>CaCl2</sub> -Wert	C <sub>org</sub> -Gehalt [%]	Cd <sub>EDTA</sub> -Gehalt [mg/kg]	Raumeinheit	pH <sub>CaCl2</sub> -Wert	C <sub>org</sub> -Gehalt [%]	Cd <sub>EDTA</sub> -Gehalt [mg/kg]
226	5,30	3,670	0,39704	821	5,17	3,130	0,35727
826	5,16	3,420	0,37169	923	5,17	3,850	0,43756
224	4,41	3,520	0,41218	934	4,78	2,810	0,35986
721	5,28	3,700	0,36948	137	5,30	3,820	0,41240
626	4,85	3,820	0,39021	536	4,64	3,810	0,51958
327	4,49	3,620	0,44459	731	5,30	3,810	0,36354
531	4,38	3,240	0,36567	427	4,71	2,930	0,42365
627	4,41	3,150	0,28952	621	4,78	3,620	0,37838
737	5,30	3,710	0,48564	924	4,04	4,120	0,55818
223	5,30	3,100	0,42034	736	4,64	2,860	0,35932
136	4,97	3,930	0,49474	124	4,08	4,100	0,42930
233	5,12	2,830	0,34307	534	4,80	3,680	0,49477
634	4,86	3,790	0,50712	837	5,30	3,800	0,42953
937	5,30	3,430	0,46593	827	4,73	2,790	0,32501
126	5,30	3,620	0,51459				

Tab. 60 Interpolierte Raumeinheitenwerte nicht beprobter Raumeinheiten der Gemarkung Eibelshausen.

Raumeinheit	pH <sub>CaCl2</sub> -Wert	C <sub>org</sub> -Gehalt [%]	Cd <sub>EDTA</sub> -Gehalt [mg/kg]	Raumeinheit	pH <sub>CaCl2</sub> -Wert	C <sub>org</sub> -Gehalt [%]	Cd <sub>EDTA</sub> -Gehalt [mg/kg]
826	4,86	2,660	0,28403	736	5,09	2,960	0,34816
431	5,30	2,730	0,25041	227	5,19	3,280	0,39740
327	5,30	3,380	0,38124	622	4,56	3,260	0,29653
634	5,11	3,260	0,30878	637	5,00	2,830	0,35296
727	4,52	3,280	0,42811	737	5,01	2,820	0,34193
336	5,30	3,200	0,32434	436	5,30	2,870	0,30512
537	5,12	3,300	0,35646	836	5,30	2,470	0,24202
224	4,81	2,930	0,35459	432	5,30	3,160	0,30126
923	5,03	2,910	0,31875	532	5,05	3,290	0,31266
426	5,30	2,770	0,34167	422	4,76	3,270	0,30547
437	5,30	2,680	0,29677	531	5,16	2,470	0,25466
934	5,30	3,170	0,32916	924	4,36	2,480	0,31669
837	5,30	2,650	0,28648	127	4,85	2,700	0,33439
126	5,27	3,620	0,37550	237	5,30	2,690	0,28762
526	5,30	2,920	0,28240	626	4,27	2,780	0,31864
236	5,30	3,790	0,36316	631	4,69	2,960	0,32006
326	5,20	2,880	0,30361	337	5,30	2,610	0,27782
226	5,30	3,290	0,37889	723	4,35	2,780	0,28792

Tab. 61 Interpolierte Raumeinheitenwerte nicht beprobter Raumeinheiten der Gemarkung Erda.

Raumeinheit	pH <sub>CaCl2</sub> -Wert	C <sub>org</sub> -Gehalt [%]	Cd <sub>EDTA</sub> -Gehalt [mg/kg]	Raumeinheit	pH <sub>CaCl2</sub> -Wert	C <sub>org</sub> -Gehalt [%]	Cd <sub>EDTA</sub> -Gehalt [mg/kg]
536	5,23	1,720	0,17043	722	5,27	1,840	0,17101
524	5,30	2,410	0,18705	822	5,27	1,880	0,18232
422	5,21	2,590	0,23848	944	5,07	2,680	0,22804
953	5,16	3,130	0,25484	332	5,07	2,470	0,20619
137	5,32	2,000	0,19226	924	4,92	2,470	0,20000
937	5,19	2,470	0,21859	136	5,25	2,700	0,21978
641	5,20	3,240	0,23794	127	4,94	2,370	0,18454
241	5,15	2,660	0,23536	426	5,11	3,390	0,33646
824	5,14	2,790	0,29024	954	5,10	3,510	0,30432
511	5,18	1,780	0,17483	827	5,23	2,520	0,28100
743	5,24	2,350	0,20625	224	5,12	2,550	0,20201
124	5,18	2,640	0,25379	227	5,24	2,590	0,25135
837	5,22	2,420	0,23343	436	5,25	2,550	0,20620
122	5,40	2,140	0,19464	927	5,28	1,830	0,14840
323	5,14	2,260	0,18702	532	4,93	1,920	0,17973
626	5,04	2,420	0,20240	753	5,47	2,110	0,21155
934	5,11	2,460	0,20358	946	5,14	2,330	0,18835
522	5,30	1,640	0,15731	634	5,30	3,810	0,22875
134	5,30	1,870	0,13007	646	5,20	3,000	0,25598
434	5,24	3,420	0,25113	947	4,91	1,960	0,18591
222	5,18	2,380	0,21521	544	5,40	2,800	0,19650
624	5,08	2,880	0,23690	513	5,23	2,570	0,17691
441	5,15	2,420	0,19035	232	4,96	3,260	0,27556
141	5,09	2,640	0,23344	322	5,19	2,640	0,23915
246	4,97	3,070	0,27326	336	5,26	2,130	0,17581
724	5,06	2,880	0,26748	437	5,23	2,440	0,23874
622	5,39	1,860	0,18394	553	5,04	3,570	0,30874
537	5,11	2,860	0,29040	746	5,23	1,970	0,17805
126	5,07	3,030	0,35239	153	5,25	2,900	0,17841
534	5,27	1,990	0,18986	253	5,39	2,570	0,17701
843	5,28	2,410	0,21068	443	4,63	3,010	0,21441
922	4,99	2,370	0,20283	546	5,22	2,680	0,20886
237	5,07	2,310	0,26693	644	5,41	3,750	0,18711
726	4,96	2,590	0,21711	836	4,99	2,290	0,18578
234	5,33	1,720	0,12248	337	5,39	2,240	0,17733
826	4,88	2,390	0,19766	653	5,33	2,270	0,19045
627	5,64	1,840	0,18764	727	5,64	1,840	0,18764
731	5,27	3,010	0,27086	736	5,13	1,910	0,20512
343	5,39	2,050	0,15825				

Tab. 62 Geografische Koordinaten und Analyseergebnisse der Validierungsproben der Gemarkungen Steinbrücken, Eibelshausen und Erda.

Gemarkung	korrespondierende Raumeinheit	Probennummer	Gauß-Krüger-Koordinaten [m]		pH <sub>CaCl2</sub> -Wert	C <sub>org</sub> -Gehalt [%]	Cd <sub>EDTA</sub> -Gehalt [mg/kg]
			HW	RW			
Steinbrücken	333	233301	3453489	5634510	4,63	2,871	0,34325
	523	252302	3452718	5632407	4,41	2,910	0,26115
	333	233303	3453676	5634588	4,61	3,092	0,36630
	933	293304	3453318	5633413	4,84	5,078	0,70865
	933	293305	3453387	5633089	4,94	3,781	0,68292
Eibelshausen	433	143301	3454393	5630947	5,18	2,743	0,34006
	933	193302	3453491	5630159	4,95	3,817	0,47947
	323	132303	3454236	5630899	4,52	2,139	0,24914
	323	132304	3453150	5631082	4,29	2,866	0,28971
	533	153305	3454859	5631175	3,87	3,128	0,15838
	623	162306	3453797	5632279	5,34	3,597	0,31002
Erda	431	343101	3465749	5615934	6,56	1,383	0,15485
	541	354102	3467467	5614665	5,85	1,929	0,19351
	133	313303	3465531	5616348	5,29	3,001	0,23946
	521	352104	3465347	5616830	4,27	1,483	0,13140
	623	362305	3467042	5616590	4,76	2,795	0,31418
	633	363306	3466740	5616473	4,49	2,734	0,27511
	521	352107	3464642	5615469	6,64	1,440	0,12522
	933	393308	3466953	5616216	5,07	3,160	0,28682
	131	313109	3465503	5614713	5,50	1,955	0,17115
	131	313110	3467141	5614132	6,00	1,341	0,15085

Tab. 63 Relativer Anteil der aggregierten Merkmalskombinationen an den jeweiligen Bodenkennwertklassen der landwirtschaftlichen Nutzfläche der Gemarkungen Steinbrücken und Eibelshausen (Kodierung der Merkmalskombinationen: N = Schattseite, S = Sonnseite, E = Ebene; 2 = lehmiger Sand bis stark lehmiger Sand (IS - SL) und 3 = sandiger Lehm bis Lehm (sL - L); A = Acker, G = Grünland, B = Brache und S = Obstwiese und Feldgehölz) (Teil 1).

pH <sub>CaCl2</sub> -Klasse	Merkmalskombination	Anteil [%] an der Bodenkennwertklasse	C <sub>org</sub> -Klasse	Merkmalskombination	Anteil [%] an der Bodenkennwertklasse	Cd <sub>EDTA</sub> -Klasse	Merkmalskombination	Anteil [%] an der Bodenkennwertklasse
3,6-4,3	S2B	28,4	1,86-2,88	S3G	24,8	0,16-0,31	S3G	31,0
	S2G	23,8		N2G	17,4		S2G	15,9
	N2B	12,8		S2B	14,5		S2B	14,3
	S2S	10,6		S2G	13,7		N2G	12,6
	N3G	9,5		N3G	8,2		N3G	7,4
	S3G	8,5		N2B	6,5		S2S	5,2
	S2A	2,1		S2S	6,4		N2B	5,2
	N2S	2,0		S2A	3,3		N2S	2,1
	S3B	1,6		S3A	2,2		S2A	2,1
	N3S	0,8		N2S	1,0		S3A	1,9
	E2B	0,1		N2A	0,8		S3B	0,8
	S3G	23,5		N3S	0,6		N2A	0,7
				S3S	0,5		N3S	0,5
				E3B	0,1		S3S	0,2
				E2B	0,0			



Tab. 64 Relativer Anteil der aggregierten Merkmalskombinationen an den jeweiligen Bodenkennwertklassen der landwirtschaftlichen Nutzfläche der Gemarkungen Steinbrücken und Eibelshausen (Kodierung der Merkmalskombinationen: N = Schattseite, S = Sonnseite, E = Ebene; 2 = lehmiger Sand bis stark lehmiger Sand (IS - SL) und 3 = sandiger Lehm bis Lehm (sL - L); A = Acker, G = Grünland, B = Brache und S = Obstwiese und Feldgehölz) (Teil 2).

pH <sub>CaCl2</sub> - Klasse	Merkmals- kombinati- on	Anteil [%] an der Boden- kennwert- klasse	C <sub>org</sub> - Klasse	Merkmals- kombinati- on	Anteil [%] an der Boden- kennwert- klasse	Cd <sub>EDTA</sub> - Klasse	Merkmals- kombinati- on	Anteil [%] an der Boden- kennwert- klasse
4,3-4,8	S2G	21,7	2,88-3,71	S3G	40,9	0,31-0,45	S3G	33,6
	N2G	17,3		S2G	31,8		S2G	22,3
	E3G	11,6		N2G	8,2		N3G	15,7
	N3G	8,5		N3G	8,0		N2G	7,7
	S2B	7,7		N2S	2,4		S2B	6,1
	S2S	2,6		S3B	2,2		S3B	2,7
	S2A	2,3		S2B	1,6		S2S	2,7
	N2B	2,3		S2S	1,3		N2B	2,6
	S3B	1,0		S2A	0,9		S2A	1,9
	N2S	0,6		N3S	0,8		N2S	1,7
	N2A	0,6		S3S	0,6		N3S	1,2
	S3A	0,2		N2B	0,5		S3S	0,6
	S3S	0,1		E2G	0,2		E2G	0,4
	E3B	0,1		E3B	0,2		E3B	0,3
	E2B	0,0		S3A	0,2		S3A	0,3
				E3S	0,1		N2A	0,1
				N2A	0,1		E2B	0,0
4,8-5,3	S3G	43,0	3,71-5,65	E3G	59,3	0,45-0,68	E3G	66,6
	E3G	19,1		N3G	14,6		S2G	16,3
	N3G	11,0		S2B	12,3		N2G	8,6
	S2G	9,6		S3B	3,7		S3G	3,6
	N2S	3,1		S3G	3,2		S3B	1,6
	S3B	3,0		N2B	2,9		N3G	1,5
	N2G	3,0		S2S	1,8		S3S	0,6
	S3A	2,9		N2S	1,2		N3S	0,3
	N3S	1,9		N3S	0,8		E3S	0,3
	S3S	1,3		S3S	0,2		N2S	0,3
	S2S	0,8		S3A	0,2		E2B	0,1
	E2G	0,5		E2B	0,1			
	S2A	0,3						
	E3B	0,3						
	E3S	0,2						
	N2A	0,2						



Tab. 66 Relativer Anteil der aggregierten Merkmalskombinationen an den jeweiligen Bodenkennwertklassen der landwirtschaftlichen Nutzfläche der Gemarkung Erda (Kodierung der Merkmalskombinationen: N = Schattseite, S = Sonnseite, E = Ebene; 2 = lehmiger Sand bis stark lehmiger Sand (IS - SL), 3 = sandiger Lehm bis Lehm (sL - L) und 4 = schwerer Lehm Ton (LT - T); A = Acker, G = Grünland, B = Brache und S = Obstwiese und Feldgehölz) (Teil 1).

pH <sub>CaCl2</sub> -Klasse	Merkmalskombination	Anteil [%] an der Bodenkennwertklasse	C <sub>org</sub> -Klasse	Merkmalskombination	Anteil [%] an der Bodenkennwertklasse	Cd <sub>EDTA</sub> -Klasse	Merkmalskombination	Anteil [%] an der Bodenkennwertklasse
4,9-5,3	N3G	26,2	2,06-2,90			0,21-0,31		
	E3G	21,2						
	S2A	15,9						
	S3A	12,2						
	E4G	6,8		N3G	25,8		N3G	27,5
	S4A	2,1		S2G	19,4		S2A	22,2
	N2A	2,0		N2A	15,6		S2G	10,2
	S2B	1,9		N3A	8,8		S3G	10,2
	N2G	1,5		S2B	6,5		S3A	7,3
	N2B	1,2		N2B	3,4		N2G	5,9
	N4G	1,1		N3S	3,2		N3A	5,4
	S2G	1,1		N4G	2,8		S4G	1,9
	N3S	1,0		E4A	2,5		N2B	1,7
	S3S	0,9		S3G	2,3		S2B	1,6
	N4A	0,6		N4A	1,5		N4A	1,0
	S2S	0,5		E2B	1,4		N3S	1,0
	E5G	0,5		S2S	1,2		E5G	0,8
	N3B	0,5		E3S	1,0		E3S	0,7
	S3B	0,4		S4G	0,9		S4A	0,7
	E3S	0,4		N2S	0,7		S3B	0,5
	S1A	0,4		S3S	0,6		N4S	0,3
	S4G	0,4		S4A	0,5		S3S	0,3
	E3B	0,3		E4B	0,2		S2S	0,2
	N2S	0,3		N3B	0,2		N2S	0,2
	N4S	0,2		S5G	0,1		E4B	0,2
	E2B	0,2		E4S	0,1		E5B	0,1
	E4B	0,1		S4B	0,1		S4S	0,0
	E5B	0,1		N5G	0,0		N3B	0,0
	S4S	0,1		S1G	0,0		S5G	0,0
	E2S	0,0		S4S	0,0			
	E4S	0,0						
	S1G	0,0						
	S5G	0,0						
	N5G	0,0						
5,3-6,3	S2A	32,7	2,90-3,66	E3G	68,1	0,31-0,41		
	N3A	22,7		N2G	14,9			
	S3G	17,7		E2G	7,6			
	N2A	7,5		S2G	3,5			
	E3A	7,0		E5G	1,6			
	E2A	4,7		S4A	1,3		E3G	E3G
	N2G	2,7		S3B	0,8		E4G	E4G
	S4G	2,2		N4S	0,6		N4G	N4G
	S3A	2,1		N2S	0,6		N2S	N2S
	N2B	0,3		S3A	0,3		S2S	S2S
	S2B	0,1		E5B	0,2			
	S2S	0,1		S2S	0,2			
	N4G	0,1		S4S	0,1			
	S5G	0,0		N3B	0,0			
	S4B	0,0		S5G	0,0			
	N5G	0,0		S4G	0,0			
	N3S	0,0						
			3,66-5,40	S3G	47,6			
				N3G	30,9			
				E4G	13,9			
				S4G	5,9			
				N4G	1,5			
				S3B	0,1			
				S4B	0,0			

Tab. 67 Modellierte königswasser-extrahierbare Cadmium-Gehalte ( $Cd_{KW}$ ) in den Oberböden der Gemarkung Erda.

Raum- einheit	$Cd_{KW}$ [mg/kg]	Raum- einheit	$Cd_{KW}$ [mg/kg]	Raum- einheit	$Cd_{KW}$ [mg/kg]	Raum- einheit	$Cd_{KW}$ [mg/kg]	Raum- einheit	$Cd_{KW}$ [mg/kg]	Raum- einheit	$Cd_{KW}$ [mg/kg]
521	0,37	123	0,43	433	0,42	522	0,36	731	0,47	646	0,45
933	0,60	821	0,36	236	0,39	134	0,33	343	0,36	947	0,39
533	0,39	831	0,42	423	0,41	434	0,45	722	0,37	544	0,40
133	0,49	631	0,39	536	0,37	222	0,41	822	0,38	513	0,38
621	0,42	421	0,31	524	0,39	624	0,43	944	0,43	232	0,47
531	0,34	223	0,37	422	0,44	441	0,39	332	0,41	322	0,44
231	0,37	923	0,41	953	0,45	141	0,43	924	0,40	336	0,38
131	0,39	321	0,35	137	0,39	246	0,47	136	0,42	437	0,44
233	0,39	543	0,41	937	0,42	724	0,46	127	0,39	553	0,50
931	0,36	833	0,51	641	0,44	622	0,39	426	0,53	746	0,38
943	0,52	541	0,34	241	0,43	537	0,49	954	0,50	153	0,38
221	0,37	733	0,41	824	0,48	126	0,54	827	0,48	253	0,38
921	0,37	333	0,44	511	0,38	534	0,39	224	0,40	443	0,41
633	0,47	823	0,41	743	0,41	843	0,41	227	0,45	546	0,41
121	0,39	723	0,42	124	0,45	922	0,40	436	0,41	644	0,39
523	0,46	643	0,46	837	0,43	237	0,46	927	0,35	836	0,39
431	0,43	941	0,31	122	0,40	726	0,42	532	0,38	337	0,38
623	0,41	526	0,38	323	0,39	234	0,33	753	0,41	653	0,39
721	0,32	243	0,41	626	0,40	826	0,40	946	0,39	727	0,39
331	0,38	143	0,56	934	0,40	627	0,39	634	0,43	736	0,41

## 8.2 Abbildungen

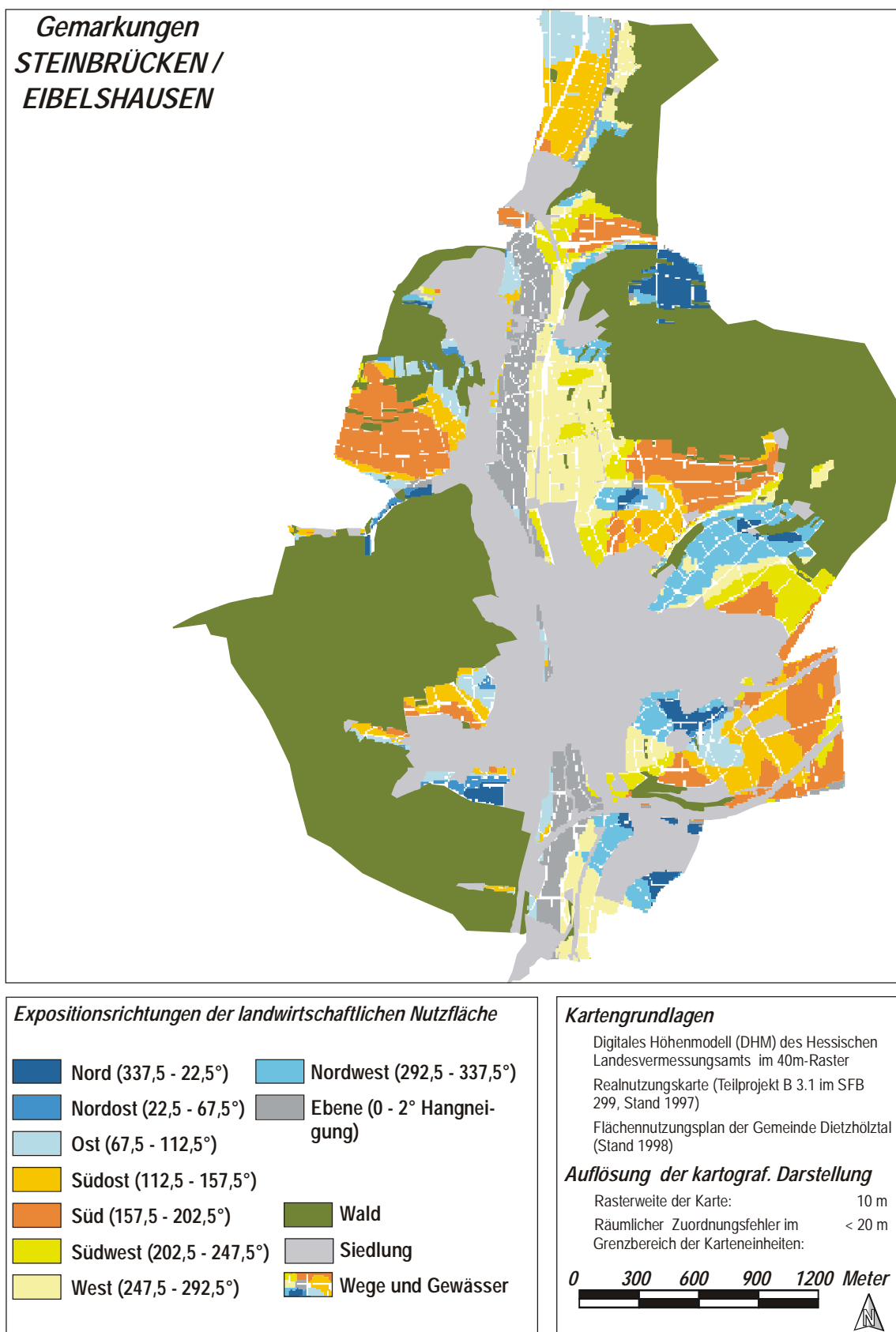


Abb. 33 Expositionsrichtungen und ebene Bereiche der Gemarkungen Steinbrücken und Eibelshausen auf der Basis des tiefpass-gefilterten und bilinear interpolierten 40 m-DHM.

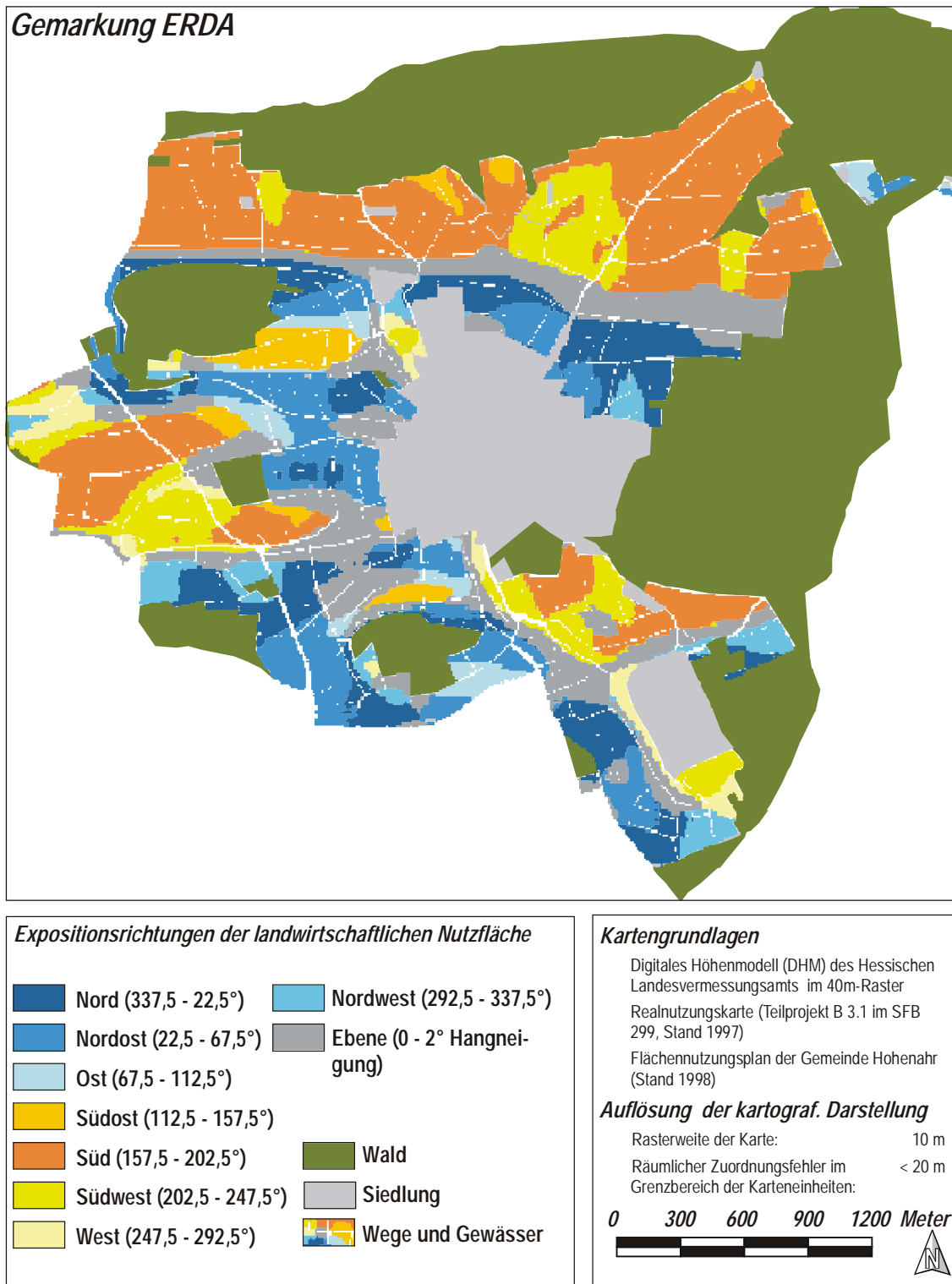


Abb. 34 Expositionsrichtungen und ebene Bereiche der Gemarkung Erda auf der Basis des tiefpass-gefilterten und bilinear interpolierten 40 m-DHM.

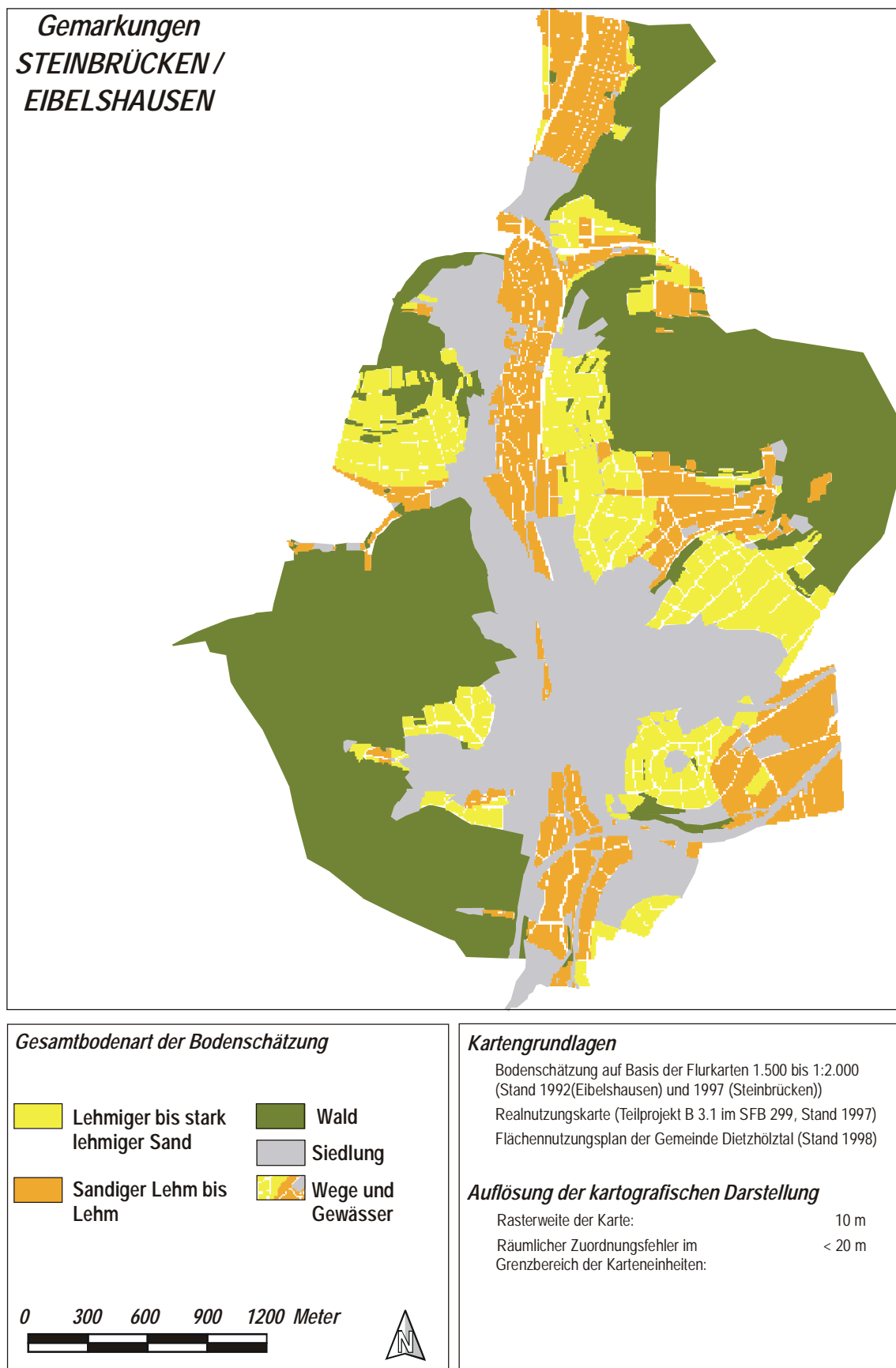


Abb. 35 Die klassifizierten Gesamtbodenarten der Gemarkungen Steinbrücken und Eibelshausen nach der Bodenschätzung.

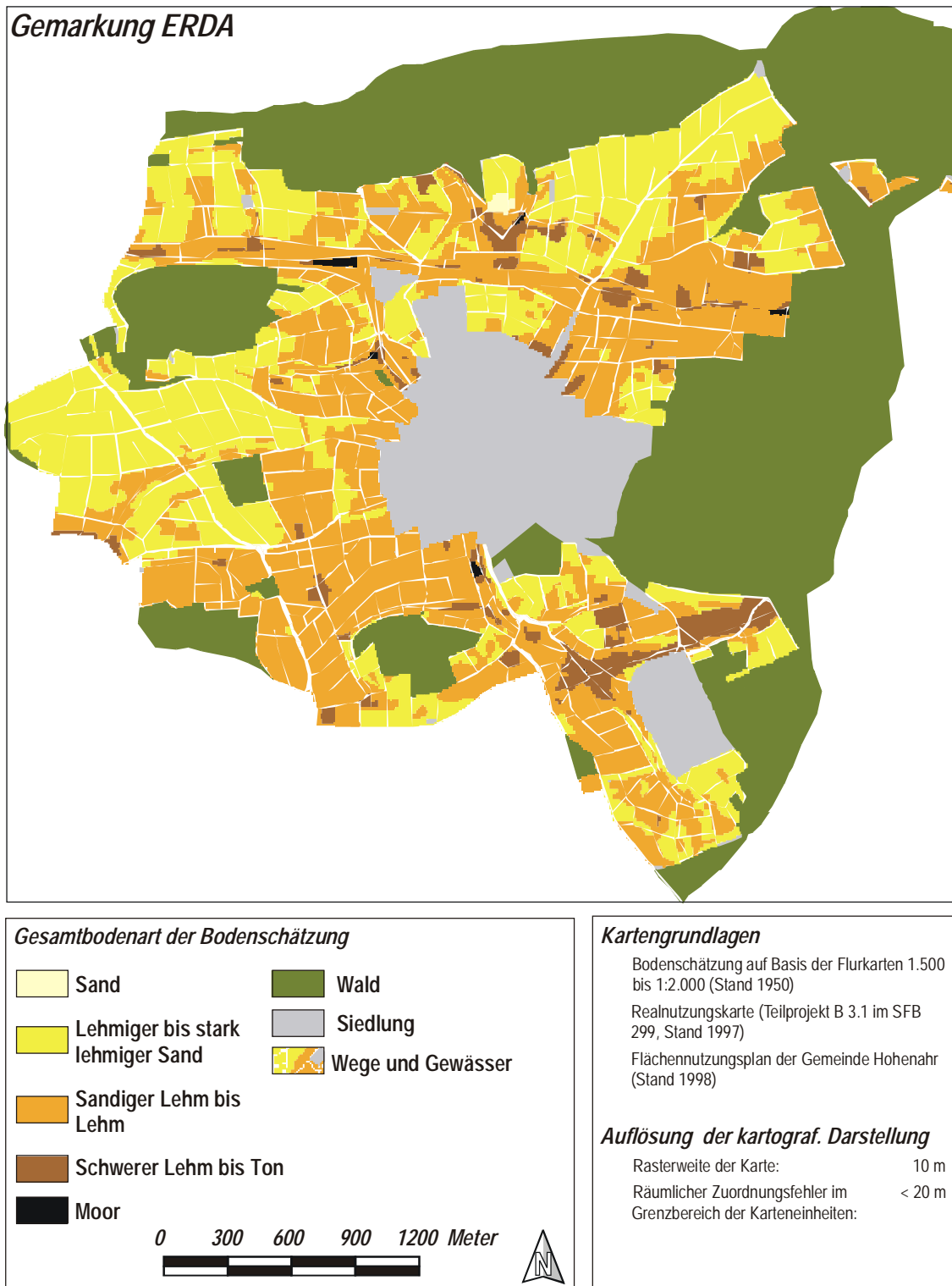


Abb. 36 Die klassifizierten Gesamtbodenarten der Gemarkung Erda nach der Bodenschätzung.



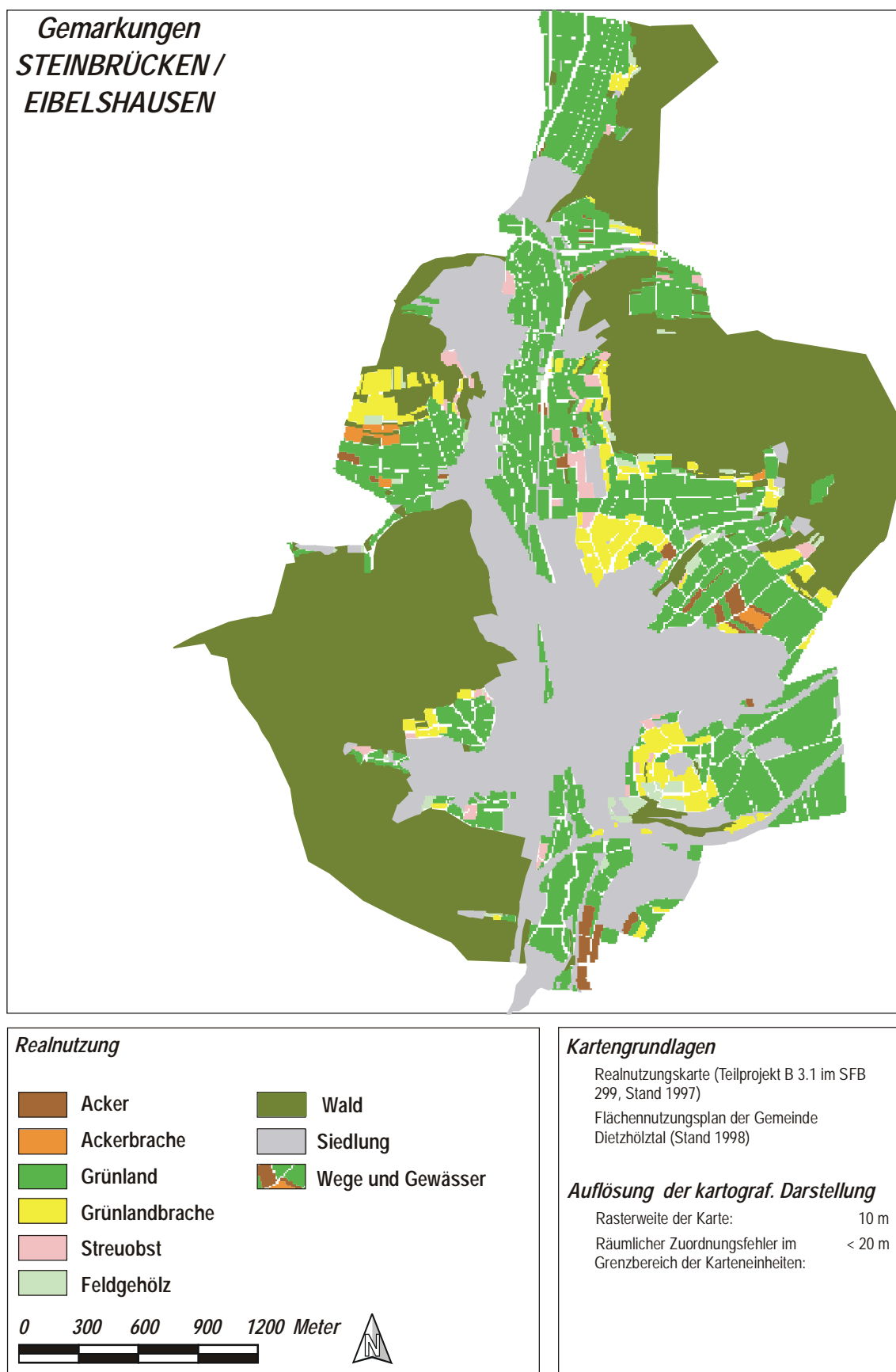


Abb. 37 Die Realnutzung der Gemarkungen Steinbrücken und Eibelshausen.

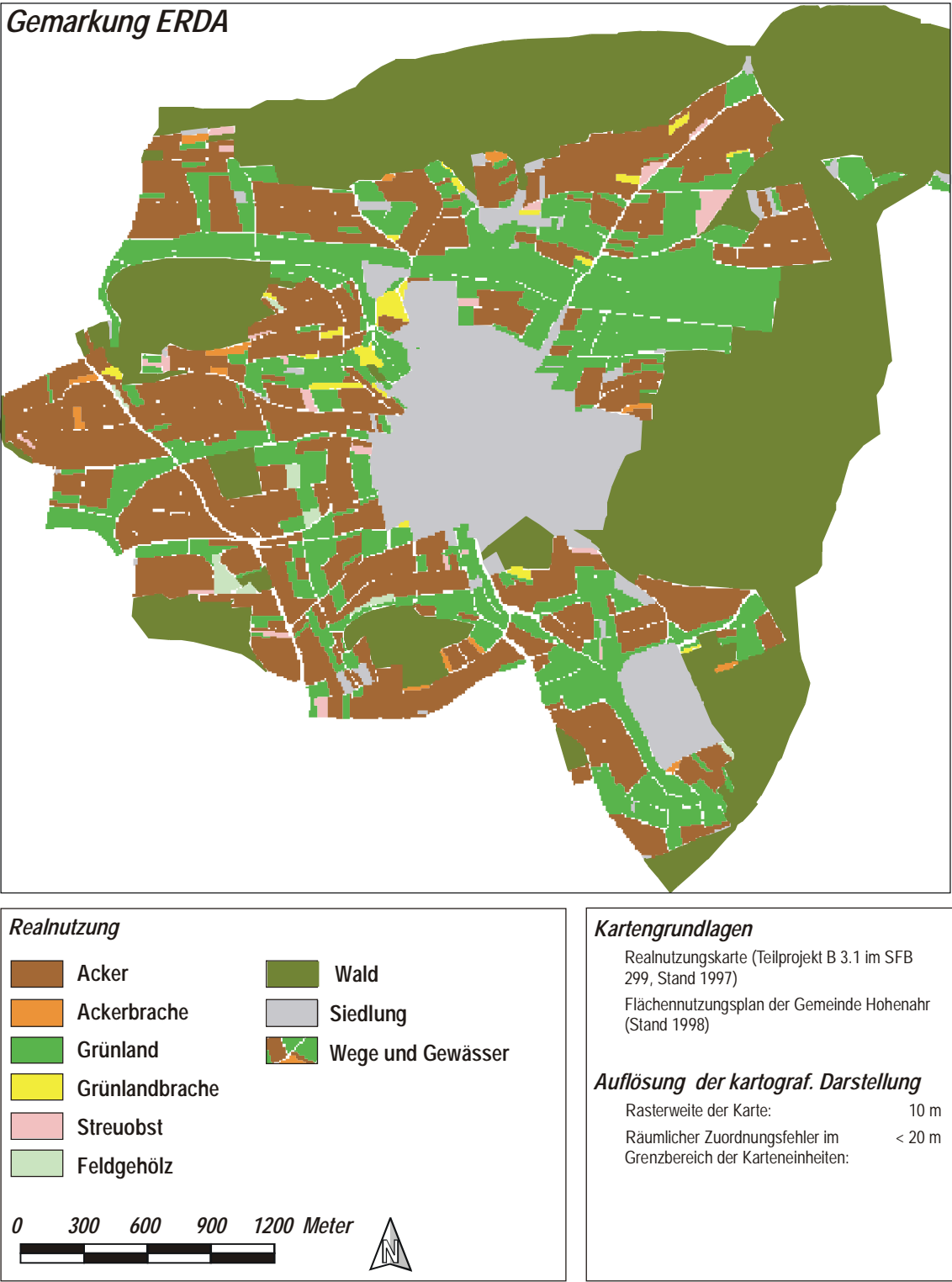


Abb. 38 Die Realnutzung der Gemarkung Erda.



Abb. 39 Beprobungsstandorte in den Gemarkungen Steinbrücken und Eibelshausen.

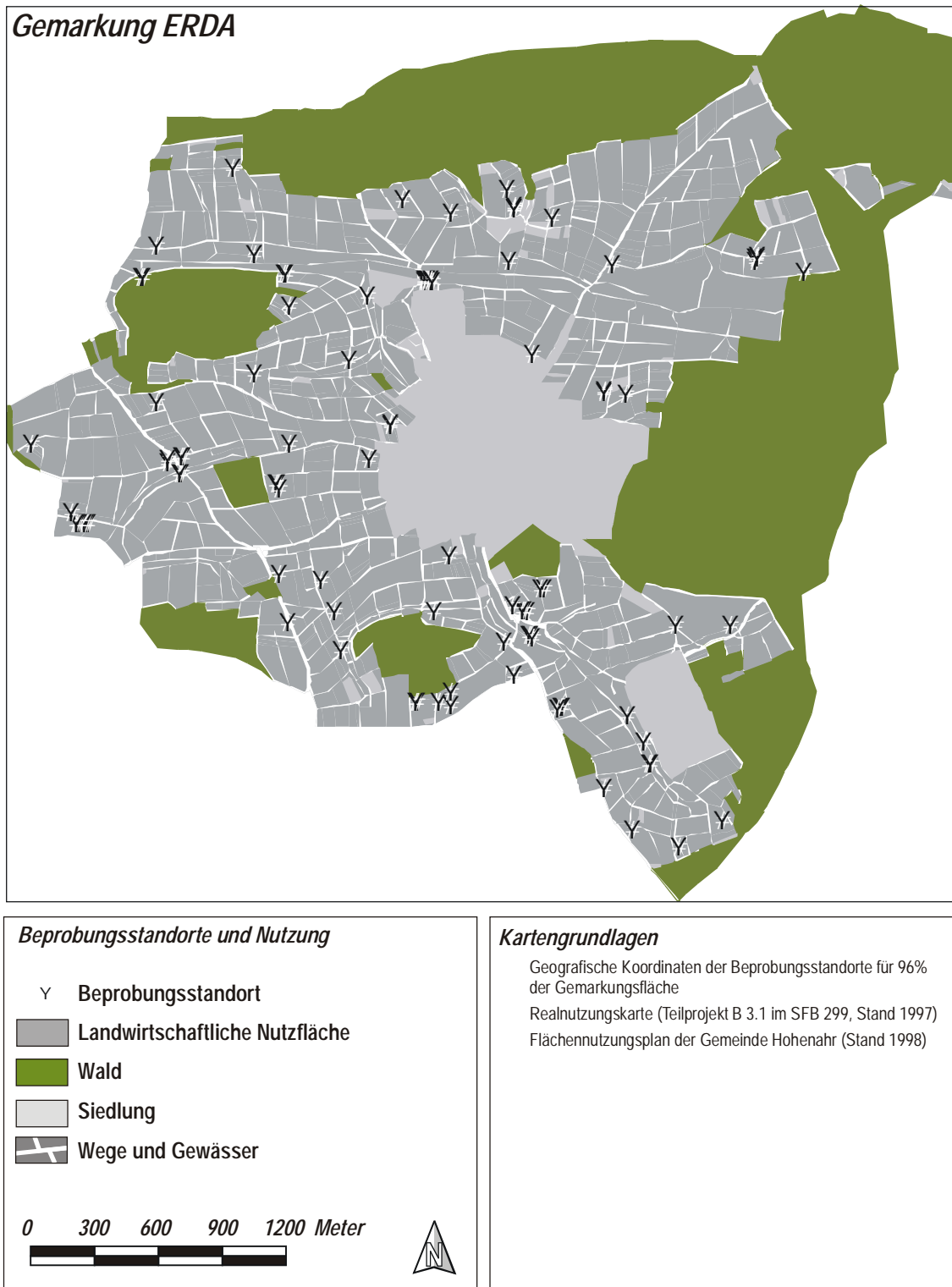
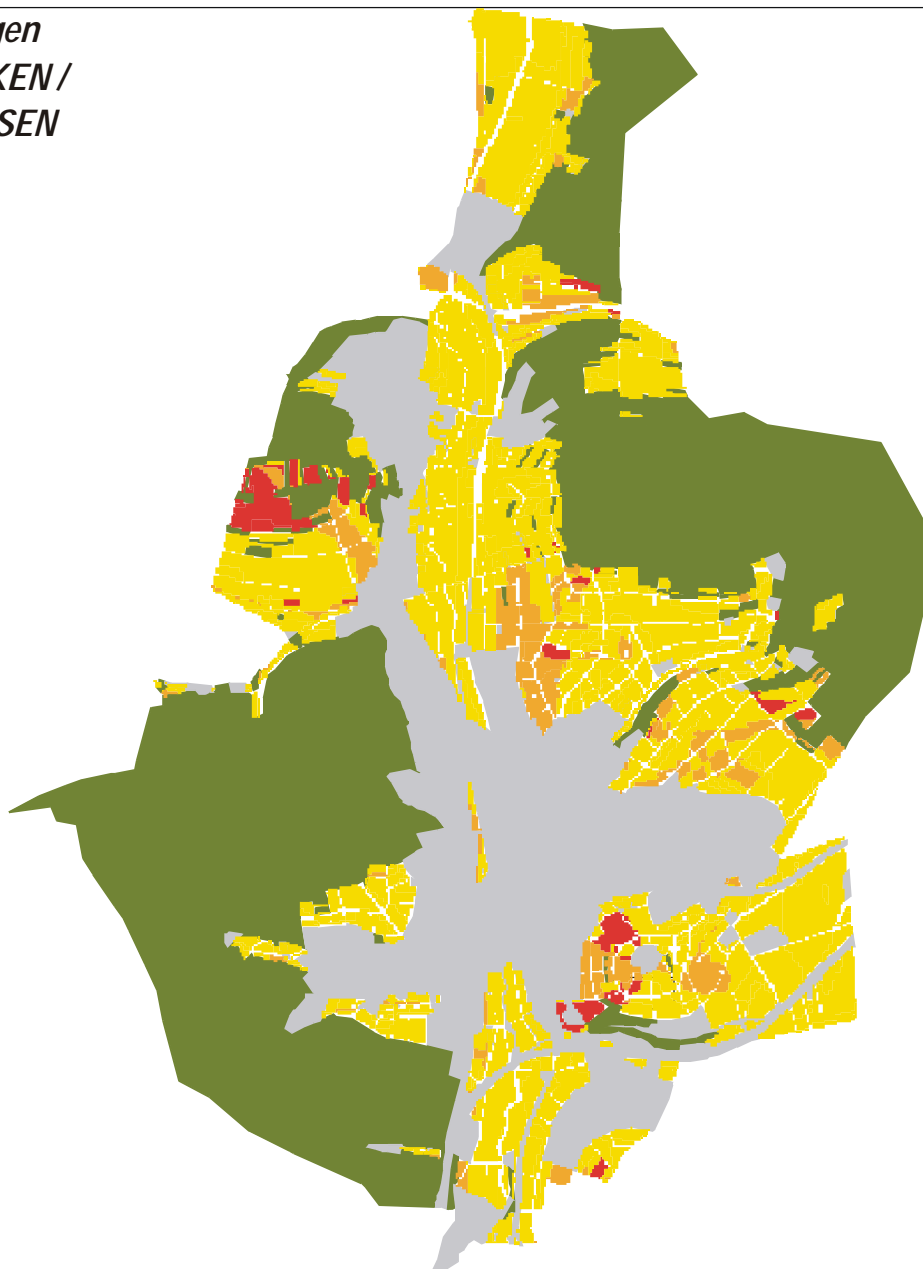
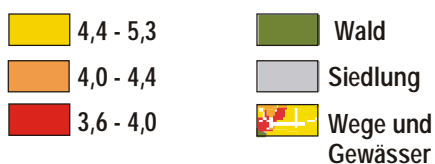


Abb. 40 Beprobungsstandorte in der Gemarkung Erda.

**Gemarkungen  
STEINBRÜCKEN /  
EIBELSHAUSEN**



**$pH_{CaCl_2}$ -Wert des Oberbodens (0-20 cm) der  
landwirtschaftlichen Nutzfläche**



0 300 600 900 1200 Meter




**Kartengrundlagen**

Regionalisierte  $C_{org}$ -Gehalte der landwirtschaftl. Nutzfläche  
Realnutzungskarte (Teilprojekt B 3.1 im SFB 299, Stand 1997)  
Flächennutzungsplan der Gemeinde Dietzhölztal (Stand 1998)

**Auflösung und Präzision der kartograf. Darstellung**

(vgl. Kap. 4.1.3, 4.1.2.1, 4.4.2.3 und 4.4.3)

Rasterweite der Karte:	10 m
Räumlicher Zuordnungsfehler im Grenzbereich der Karteneinheiten:	< 20 m
Durchschnittliche Überschneidung der Klassengrenzen:	4,6 % qualitativ 26,0 % quantitativ
Validität des Regionalisierungs- ergebnisses:	73 %

Abb. 41  $pH_{CaCl_2}$ -Wert der Oberböden (0-20 cm) in den Gemarkungen Steinbrücken und Eibelshausen.

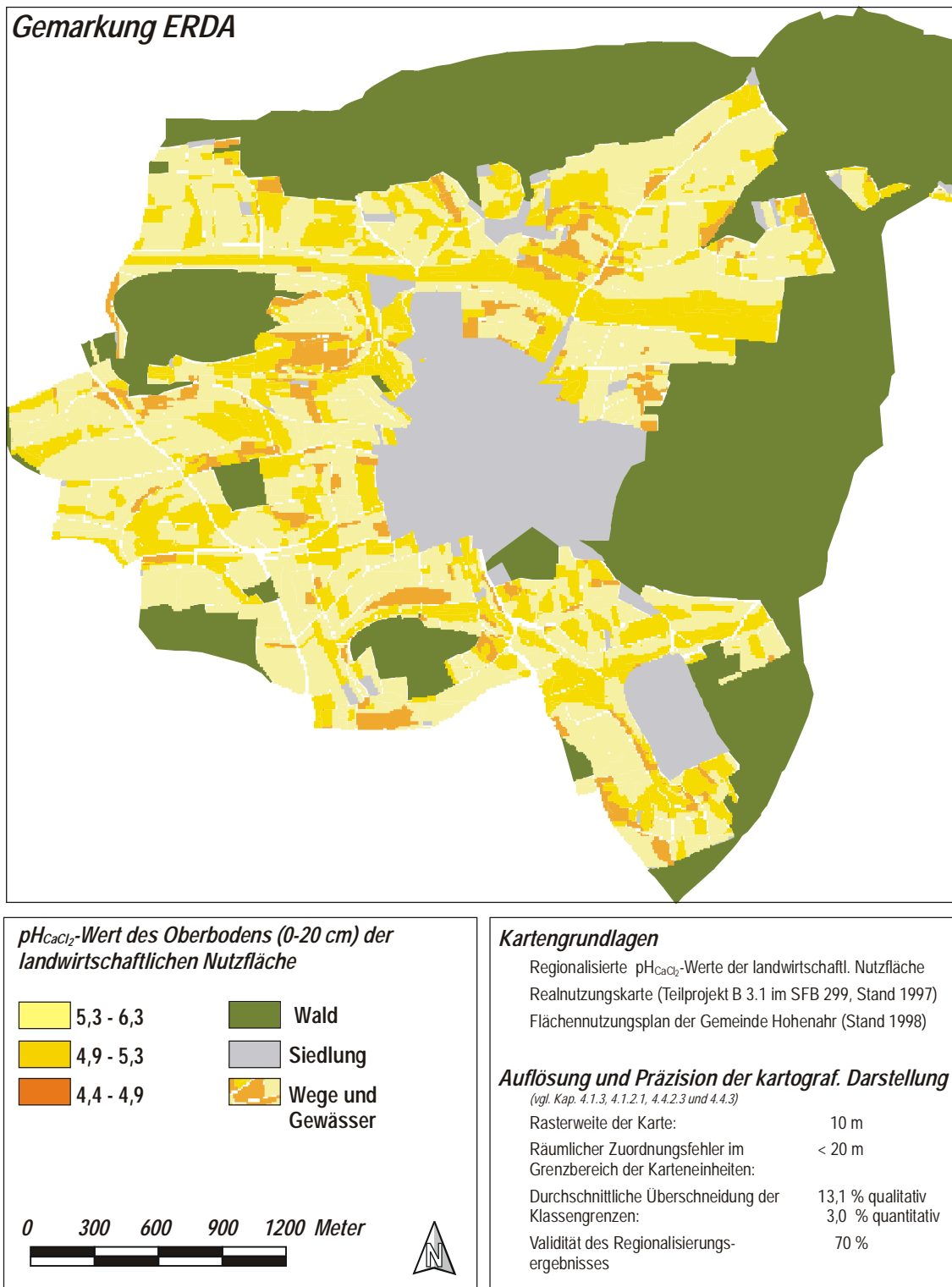
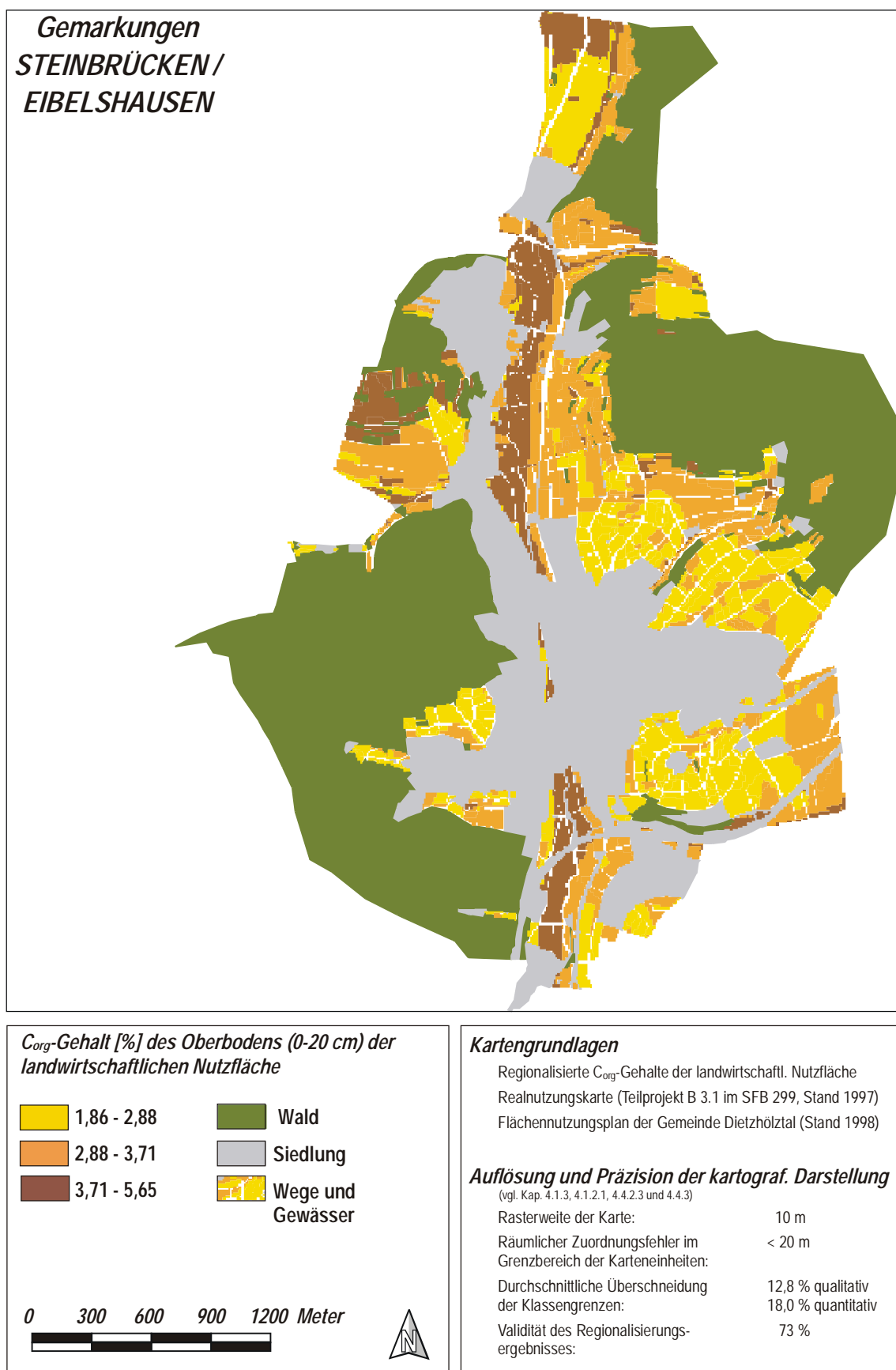


Abb. 42  $pH_{CaCl_2}$ -Wert der Oberböden (0-20 cm) in der Gemarkung Erda.

Abb. 43 C<sub>org</sub>-Gehalt der Oberböden (0-20 cm) in den Gemarkungen Steinbrücken und Eibelshausen.

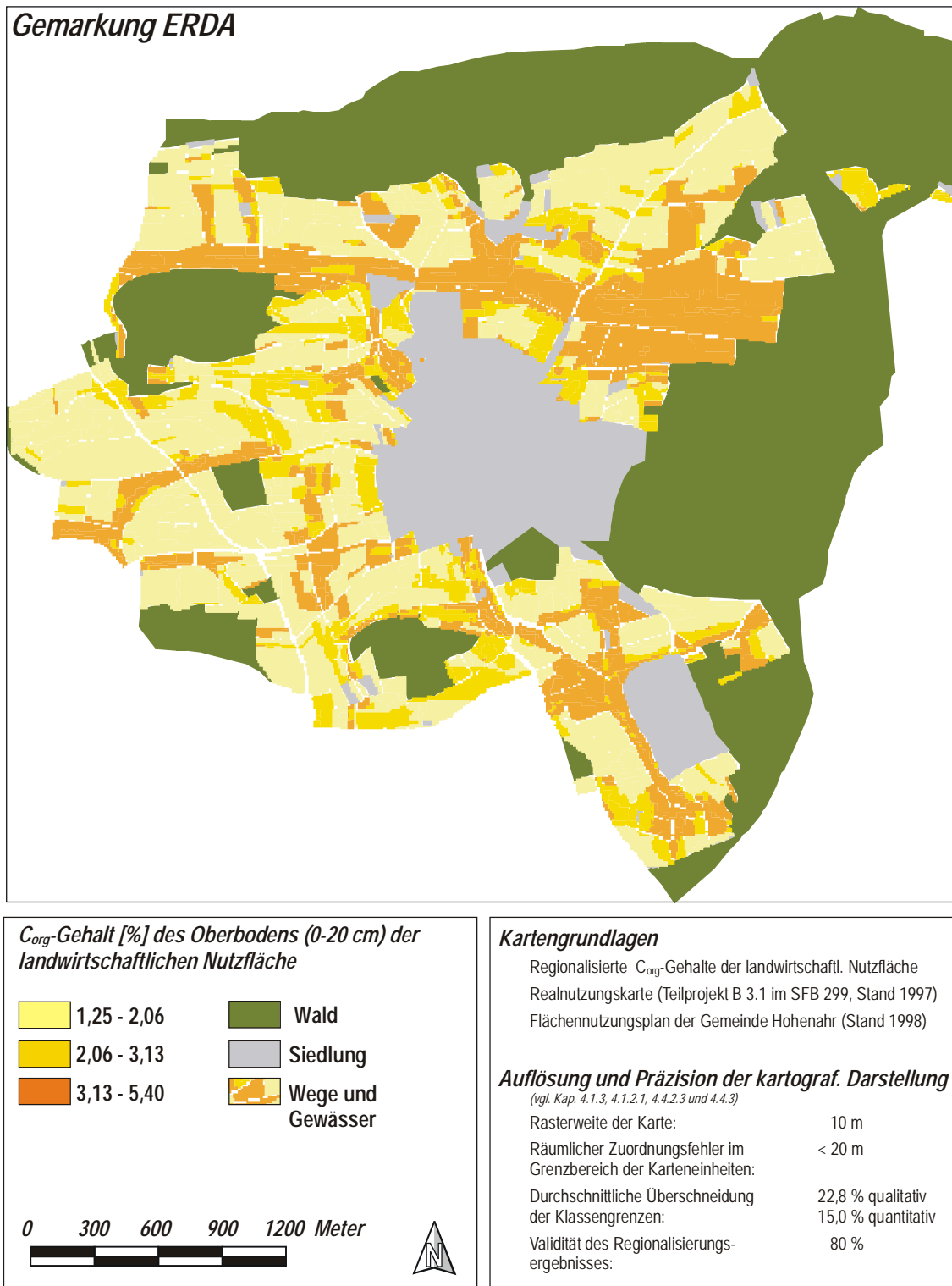
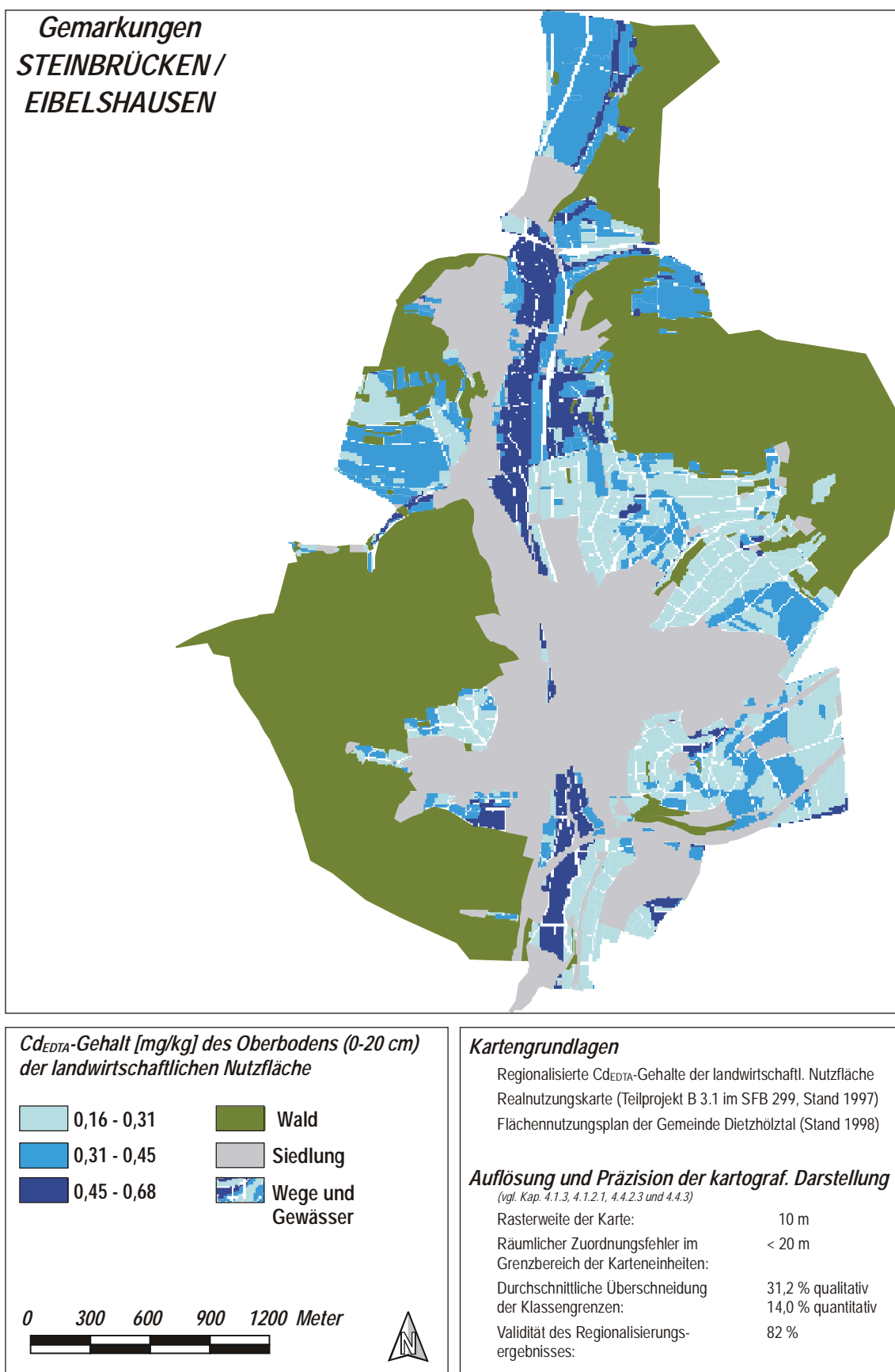


Abb. 44  $C_{org}$ -Gehalt der Oberböden (0-20 cm) in der Gemarkung Erda.



Abb. 45 Cd<sub>EDTA</sub>-Gehalt der Oberböden (0-20 cm) in den Gemarkungen Steinbrücken und Eibelshausen

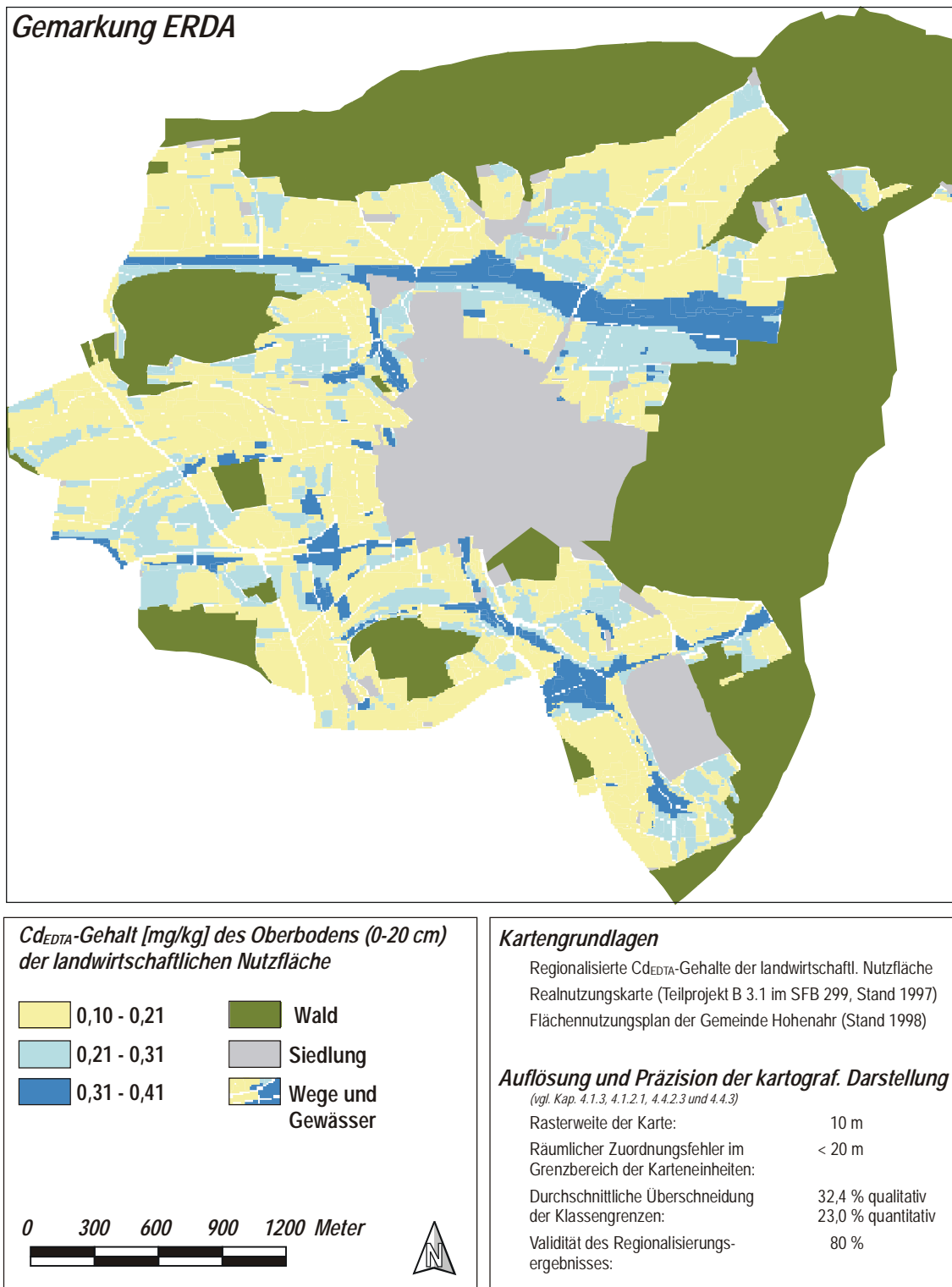


Abb. 46  $Cd_{EDTA}$ -Gehalt der Oberböden (0-20 cm) in der Gemarkung Erda

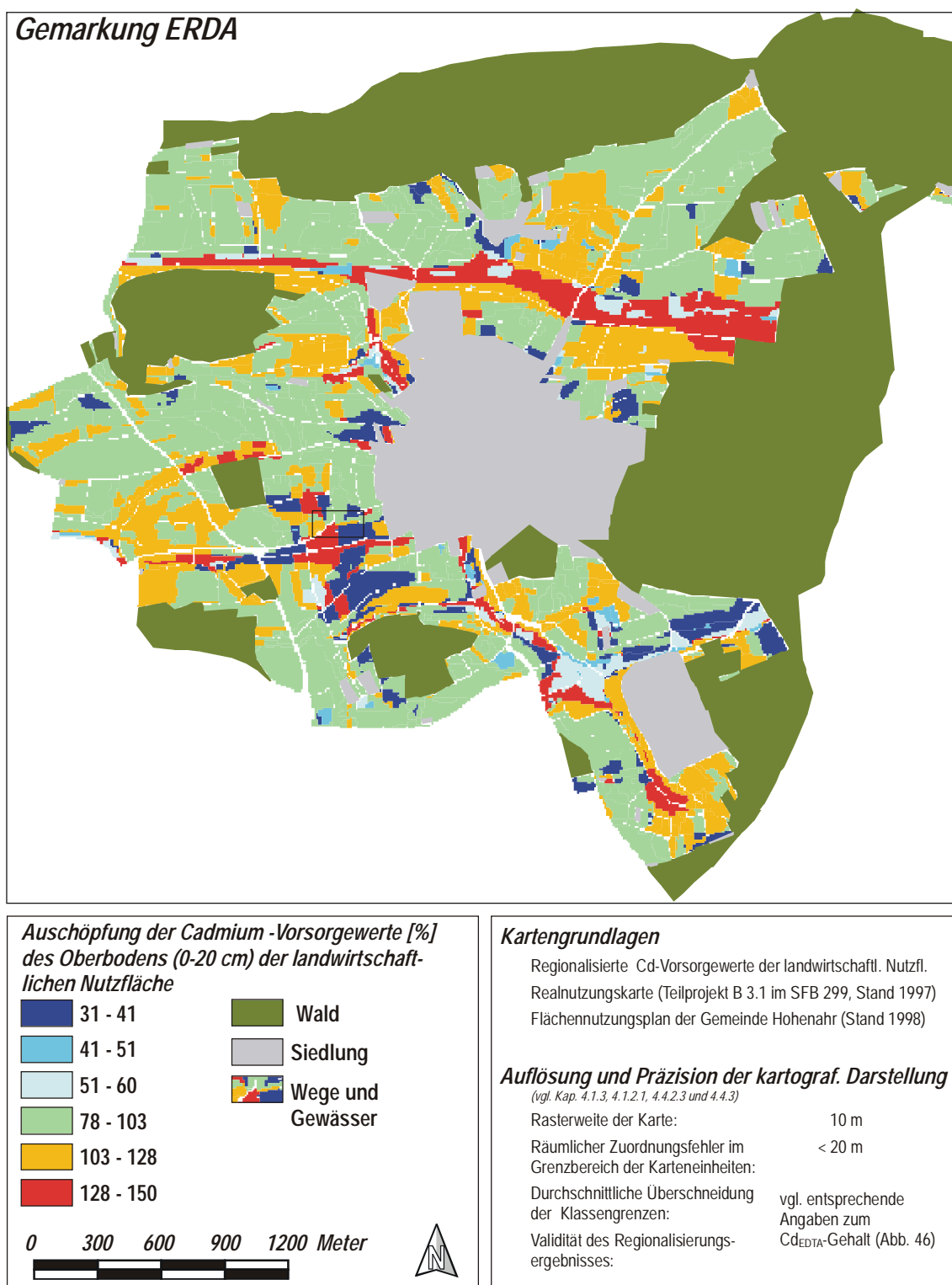


Abb. 47 Relative Ausschöpfung der Vorsorgewerte für Cadmium nach der Verordnung zum Bundes-Bodenschutzgesetz (BBodSchV vom 12. Juli 1999) der landwirtschaftlich genutzten Oberböden (0-20 cm) der Gemarkung Erda