



Anlage 18.5: Flächenermittlung

Planung Straßenneubau B48 (innerhalb der Baustrecke)

ID	Längsneigung	Querneigung	Kategorie	Typ	Zuordnung	AE [m²]	cm	Au [m²]
1	Imsweiler	Alsenz	Außeneinzugsgebiet	Wald	Direktabfluss	27.012,92	0,2	5.402,58
2	Imsweiler	kein	Außeneinzugsgebiet	Grünfläche	Direktabfluss	174,15	0,1	17,42
3	Imsweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	breitflächiger Abfluss	24,41	0,9	21,97
4	Imsweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	breitflächiger Abfluss	36,61	0,9	32,95
5	Imsweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	breitflächiger Abfluss	915,46	0,9	823,91
6	Imsweiler	Alsenz	Außeneinzugsgebiet	Wald	Direktabfluss	11.158,69	0,2	2.231,74
7	Imsweiler	kein	Außeneinzugsgebiet	Grünfläche	Direktabfluss	120,25	0,1	12,03
8	Imsweiler	Hang	Straße	Asphalt	RW-Kanal_IW	15,54	0,9	13,99
9	Imsweiler	Hang	Straße	Asphalt	RW-Kanal_IW	23,33	0,9	21,00
10	Imsweiler	Hang	Straße	Asphalt	RW-Kanal_IW	592,52	0,9	533,27
11	Schweisweiler	Alsenz	Außeneinzugsgebiet	Wald	Direktabfluss	15.455,84	0,2	3.091,17
12	Schweisweiler	kein	Außeneinzugsgebiet	Grünfläche	Direktabfluss	35,49	0,1	3,55
13	Schweisweiler	kein	Außeneinzugsgebiet	Grünfläche	Direktabfluss	125,03	0,1	12,50
14	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	7,94	0,9	7,15
15	Imsweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	21,88	0,9	19,69
16	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	2,30	0,9	2,07
17	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	42,08	0,9	37,87
18	Schweisweiler	Hang	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	62,36	0,9	56,12
19	Schweisweiler	Hang	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	1.612,85	0,9	1.451,57
20	Schweisweiler	Hang	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	3,34	0,9	3,01
21	Schweisweiler	Hang	Straße	Pflaster	RW-Kanal_SW	6,52	0,7	4,56
22	Schweisweiler	Hang	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	5,50	0,9	4,95
23	Schweisweiler	Alsenz	Außeneinzugsgebiet	Wald	Direktabfluss	16.116,98	0,2	3.223,40
24	Schweisweiler	kein	Außeneinzugsgebiet	Grünfläche	Direktabfluss	173,06	0,1	17,31
25	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	5,06	0,9	4,55
26	Schweisweiler	Alsenz	Geh-/Radweg	Asphalt	RW-Kanal_SW	44,02	0,9	39,62
27	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	12,75	0,9	11,48
28	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	317,19	0,9	285,47
29	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	24,80	0,9	22,32
30	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Pflaster	RW-Kanal_SW	36,36	0,7	25,45
31	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Grünfläche	RW-Kanal_SW	90,41	0,1	9,04
32	Schweisweiler	Alsenz	Geh-/Radweg	Asphalt	RW-Kanal_SW	17,79	0,9	16,01
33	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Grünfläche	RW-Kanal_SW	22,92	0,1	2,29
34	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	12,44	0,9	11,20
35	Schweisweiler	Alsenz	Geh-/Radweg	Asphalt	RW-Kanal_SW [Bestand]	34,73	0,9	31,26
36	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW [Bestand]	6,82	0,9	6,14
37	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW [Bestand]	143,31	0,9	128,98
38	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW [Bestand]	6,32	0,9	5,69
39	-	Alsenz	Geh-/Radweg	Asphalt	breitflächiger Abfluss	476,21	0,9	428,59
40	-	Alsenz	Geh-/Radweg	Asphalt	breitflächiger Abfluss	22,15	0,9	19,94
41	-	Alsenz	Geh-/Radweg	Asphalt	breitflächiger Abfluss	1.219,40	0,9	1.097,46
42	-	Alsenz	Geh-/Radweg	Asphalt	breitflächiger Abfluss	242,95	0,9	218,66

76.481	0,25	19.410
--------	------	--------

Abflussbeiwerte	
Typ	c _m
Asphalt	0,9
Pflaster	0,7
Wald	0,2
Grünfläche	0,1

Bestandsdaten B48 im Planungsbereich (innerhalb der Baustrecke)

ID	Längsneigung	Querneigung	Kategorie	Typ	Zuordnung	AE [m²]	cm	Au [m²]
01	Imsweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	breitflächiger Abfluss	1006,27	0,9	905,64
02	Imsweiler	Hang	Straße	Asphalt	RW-Kanal_IW [Bestand]	804,25	0,9	723,83
03	Schweisweiler	Hang	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW [Bestand]	1556,83	0,9	1.401,15
04	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW [Bestand]	477	0,9	429,30

3.844	0,90	3.460
-------	------	-------

RW-Kanal_IW [Bestand]	804	0,9	724
RW-Kanal_SW [Bestand]	2.034	0,9	1.830
breitflächiger Abfluss	1.006	0,9	906

Anlage 18.5: Flächenermittlung

ID	Längsneigung	Querneigung	Kategorie	Typ	Zuordnung	AE	cm	Au
						[m ²]		[m ²]

Abschnitt 1: AEZG

1	Imsweiler	Alsenz	Außeneinzugsgebiet	Wald	Direktabfluss	27.012,92	0,2	5.402,58
2	Imsweiler	kein	Außeneinzugsgebiet	Grünfläche	Direktabfluss	174,15	0,1	17,42
						27.187	0,19936	5.420

Abschnitt 1: Straße

3	Imsweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	breitflächiger Abfluss	24,41	0,9	21,97
4	Imsweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	breitflächiger Abfluss	36,61	0,9	32,95
5	Imsweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	breitflächiger Abfluss	915,46	0,9	823,91
						976	0,90	879

Abschnitt 2: AEZG

6	Imsweiler	Alsenz	Außeneinzugsgebiet	Wald	Direktabfluss	11.158,69	0,2	2.231,74
7	Imsweiler	kein	Außeneinzugsgebiet	Grünfläche	Direktabfluss	120,25	0,1	12,03
						11.279	0,19893	2.244

Abschnitt 2: Straße

8	Imsweiler	Hang	Straße	Asphalt	RW-Kanal_IW	15,54	0,9	13,99
9	Imsweiler	Hang	Straße	Asphalt	RW-Kanal_IW	23,33	0,9	21,00
10	Imsweiler	Hang	Straße	Asphalt	RW-Kanal_IW	592,52	0,9	533,27
						631	0,90	568

Abschnitt 3: AEZG

11	Schweisweiler	Alsenz	Außeneinzugsgebiet	Wald	Direktabfluss	15.455,84	0,2	3.091,17
12	Schweisweiler	kein	Außeneinzugsgebiet	Grünfläche	Direktabfluss	35,49	0,1	3,55
13	Schweisweiler	kein	Außeneinzugsgebiet	Grünfläche	Direktabfluss	125,03	0,1	12,50
						15.616	0,19897	3.107

Abschnitt 3: Straße

14	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	7,94	0,9	7,15
15	Imsweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	21,88	0,9	19,69
16	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	2,30	0,9	2,07
17	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	42,08	0,9	37,87
18	Schweisweiler	Hang	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	62,36	0,9	56,12
19	Schweisweiler	Hang	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	1.612,85	0,9	1.451,57
20	Schweisweiler	Hang	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	3,34	0,9	3,01
21	Schweisweiler	Hang	Straße	Pflaster	RW-Kanal_SW	6,52	0,7	4,56
22	Schweisweiler	Hang	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	5,50	0,9	4,95
						1.765	0,90	1.587

Abschnitt 4: AEZG

23	Schweisweiler	Alsenz	Außeneinzugsgebiet	Wald	Direktabfluss	16.116,98	0,2	3.223,40
24	Schweisweiler	kein	Außeneinzugsgebiet	Grünfläche	Direktabfluss	173,06	0,1	17,31
						16.290	0,19894	3.241

Abschnitt 4: Straße

25	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	5,06	0,9	4,55
26	Schweisweiler	Alsenz	Geh-/Radweg	Asphalt	RW-Kanal_SW	44,02	0,9	39,62
27	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	12,75	0,9	11,48
28	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	317,19	0,9	285,47
29	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW	24,80	0,9	22,32
30	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Pflaster	RW-Kanal_SW	36,36	0,7	25,45
31	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Grünfläche	RW-Kanal_SW	90,41	0,1	9,04
32	Schweisweiler	Alsenz	Geh-/Radweg	Asphalt	RW-Kanal_SW	17,79	0,9	16,01
33	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Grünfläche	RW-Kanal_SW	22,92	0,1	2,29
						571	0,73	416

Abschnitt 5: Straße

35	Schweisweiler	Alsenz	Geh-/Radweg	Asphalt	RW-Kanal_SW [Bestand]	34,73	0,9	31,26
36	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW [Bestand]	6,82	0,9	6,14
37	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW [Bestand]	143,31	0,9	128,98
38	Schweisweiler	Alsenz	Straße	Asphalt	RW-Kanal_SW [Bestand]	6,32	0,9	5,69
						191	0,90	172

Abschnitt 6: Geh-/Radweg südlich

39	-	Alsenz	Geh-/Radweg	Asphalt	breitflächiger Abfluss	476,21	0,9	428,59
40	-	Alsenz	Geh-/Radweg	Asphalt	breitflächiger Abfluss	22,15	0,9	19,94
41	-	Alsenz	Geh-/Radweg	Asphalt	breitflächiger Abfluss	1.219,40	0,9	1.097,46
42	-	Alsenz	Geh-/Radweg	Asphalt	breitflächiger Abfluss	242,95	0,9	218,66
						1.961	0,90	1.765



Anlage 18.5: Flächenermittlung

ID	Längsneigung	Querneigung	Kategorie	Typ	Zuordnung	AE	cm	Au
						[m ²]		[m ²]

Planung Straßenneubau B48 (außerhalb der Baustrecke)

43	Imsweiler	Hang	Straße	Asphalt	RW-Kanal_IW	174,46	0,9	157,01
						174	0,90	157

Bestandsdaten B48 im Planungsbereich (außerhalb der Baustrecke)

43	Imsweiler	Hang	Straße	Asphalt	RW-Kanal_IW [Bestand]	240,28	0,9	216,25
						240	0,90	216