



**BEREICHENDE PLANUNGSPERSONEN**  
Stand: 20.07.2020

Einzelpunkte	Angeschlossene Flächen in m <sup>2</sup>	Oberflächenmaterial	Belastung	Rechenwert (K <sub>1</sub> )	Rechenwert (K <sub>2</sub> )
Abteilung in	AV1	Asphalt	1,00	198,70	0,65
Abteilung in	AV2	Blockfl./Asphalt	1,00	198,70	0,26
Vegetationsfläche	AV3	Asphalt	1,00	198,70	1,00
Abteilung in	AV4	Blockfl./Asphalt	1,00	198,70	0,18
Abteilung in	AV5	Blockfl./Asphalt	1,00	198,70	0,18
Abteilung in	AV6	Blockfl./Asphalt	1,00	198,70	0,18
Abteilung in	AV7	Blockfl./Asphalt	1,00	198,70	0,18
Abteilung in	AV8	Blockfl./Asphalt	1,00	198,70	0,18
Abteilung in	AV9	Blockfl./Asphalt	1,00	198,70	0,18
Abteilung in	AV10	Asphalt	1,00	198,70	1,24
Abteilung in	AV11	Asphalt	1,00	198,70	1,44
Abteilung in	AV12	Asphalt	1,00	198,70	0,28
Abteilung in	AV13	WG	0,90	198,70	0,16
Abteilung in	AV14	Asphalt	1,00	198,70	0,28
Abteilung in	AV15	Platten	1,00	198,70	0,67
Abteilung in	AV16	Platten	1,00	198,70	0,67
Abteilung in	AV17	Platten	1,00	198,70	0,67
Abteilung in	AV18	Platten	1,00	198,70	0,67
Abteilung in	AV19	Platten	1,00	198,70	0,67
Abteilung in	AV20	Platten	1,00	198,70	0,67
Abteilung in	AV21	Blockfl./WG	1,00	198,70	0,11
Abteilung in	AV22	Blockfl./WG	1,00	198,70	0,11
Abteilung in	AV23	Blockfl./WG	1,00	198,70	0,11
Abteilung in	AV24	WG	1,00	198,70	0,66
Abteilung in	AV25	Platten	1,00	198,70	0,28
Abteilung in	AV26	Platten	1,00	198,70	0,67
Abteilung in	AV27	Platten	1,00	198,70	0,67
Abteilung in	AV28	Platten	1,00	198,70	0,67
Abteilung in	AV29	Platten	1,00	198,70	0,67
Abteilung in	AV30	Platten	1,00	198,70	0,67
Abteilung in	AV31	Platten	1,00	198,70	0,67
Abteilung in	AV32	Platten	1,00	198,70	0,67
Abteilung in	AV33	Asphalt	1,00	198,70	0,81
Abteilung in	AV34	Blockfl./WG	1,00	198,70	0,06
Abteilung in	AV35	Blockfl./WG	1,00	198,70	0,06
Abteilung in	AV36	Blockfl./WG	1,00	198,70	0,06
Abteilung in	AV37	Asphalt	1,00	198,70	0,12
Abteilung in	AV38	Platten	1,00	198,70	0,12
Abteilung in	AV39	Asphalt	1,00	198,70	0,11
Abteilung in	AV40	Blockfl./WG	1,00	198,70	0,11
Abteilung in	AV41	Blockfl./WG	1,00	198,70	0,11
Abteilung in	AV42	Blockfl./WG	1,00	198,70	0,11
Abteilung in	AV43	Asphalt	1,00	198,70	0,31
Abteilung in	AV44	Pflaster Bestand	1,00	198,70	0,66
Abteilung in	AV45	Blockfl./Pflaster Bestand	1,00	198,70	0,02
Abteilung in	AV46	Asphalt	1,00	198,70	0,58
Abteilung in	AV47	Asphalt	1,00	198,70	0,67
Abteilung in	AV48	Asphalt	1,00	198,70	0,11
Abteilung in	AV49	Asphalt	1,00	198,70	0,26
Abteilung in	AV50	Asphalt	1,00	198,70	0,26
Abteilung in	AV51	Asphalt	1,00	198,70	0,27
Abteilung in	AV52	Flachdach	1,00	198,70	0,38
Abteilung in	AV53	Flachdach	1,00	198,70	0,37
Abteilung in	AV54	Platten	1,00	198,70	0,94
Abteilung in	AV55	Platten	1,00	198,70	0,18
Abteilung in	AV56	Platten	1,00	198,70	0,80
Abteilung in	AV57	Platten	1,00	198,70	0,98
Abteilung in	AV58	Platten	1,00	198,70	0,68
Abteilung in	AV59	Pflaster/Asphalt	1,00	198,70	1,39
Abteilung in	AV60	Platten	1,00	198,70	0,81
Abteilung in	AV61	Platten	1,00	198,70	0,54
Abteilung in	AV62	Platten	1,00	198,70	0,38
Abteilung in	AV63	Platten	1,00	198,70	0,21
Abteilung in	AV64	Platten	1,00	198,70	0,65
Abteilung in	AV65	Platten	1,00	198,70	0,82
Abteilung in	AV66	Platten	1,00	198,70	0,03
Abteilung in	AV67	WG	1,00	198,70	0,22
Abteilung in	AV68	Blockfl./WG	1,00	198,70	0,28
Abteilung in	AV69	Blockfl./WG	1,00	198,70	0,21
Abteilung in	AV70	Asphalt	1,00	198,70	0,11
Abteilung in	AV71	Blockfl./Asphalt	1,00	198,70	0,40
Abteilung in	AV72	Blockfl./Asphalt	1,00	198,70	0,51

**OBENFLÄCHENWÄSSERUNG FREIANLAGEN**

Einzelpunkte	Angeschlossene Flächen in m <sup>2</sup>	Oberflächenmaterial	Belastung	Rechenwert (K <sub>1</sub> )	Rechenwert (K <sub>2</sub> )
GEMEINSCHAFTSHAUS	476,00	Kiesloch	0,80	200,40	2,26
R 24	82,00	Kiesloch	0,80	200,40	1,71
R 26	82,00	Kiesloch	0,80	200,40	0,87
R 28	70,00	Kiesloch	0,80	200,40	1,58
R 30	90,00	Kiesloch	0,80	200,40	2,26
R 32	82,00	Kiesloch	0,80	200,40	1,71
R 33	12,00	Flachdach	1,00	200,40	0,31
LERNHAUS OBERSTUFE	490,00	Kiesloch	0,80	200,40	1,97
R 13	57,00	Kiesloch	0,80	200,40	1,19
R 14	80,00	Kiesloch	0,80	200,40	1,93
R 15	80,00	Kiesloch	0,80	200,40	2,24
R 16	70,00	Kiesloch	0,80	200,40	1,45
R 17	80,00	Kiesloch	0,80	200,40	2,04
R 18	80,00	Kiesloch	0,80	200,40	1,93
R 19	10,00	Kiesloch	0,80	200,40	0,31
R 20	80,00	Kiesloch	0,80	200,40	1,77
R 21	80,00	Kiesloch	0,80	200,40	1,93
R 22	10,00	Flachdach	1,00	200,40	0,31
LERNHAUS 1-9	476,00	Kiesloch	0,80	200,40	1,62
R 1	60,00	Kiesloch	0,80	200,40	1,37
R 2	80,00	Kiesloch	0,80	200,40	1,83
R 3	80,00	Kiesloch	0,80	200,40	1,58
R 4	70,00	Flachdach	1,00	200,40	0,31
R 5	80,00	Kiesloch	0,80	200,40	0,87
R 6	80,00	Kiesloch	0,80	200,40	1,77
R 7	10,00	Flachdach	1,00	200,40	0,31
R 8	80,00	Kiesloch	0,80	200,40	1,77
R 9	10,00	Flachdach	1,00	200,40	0,31
SPORT BESTAND	1000,00	Flachdach	1,00	200,40	13,02
SH 1	500,00	Flachdach	1,00	200,40	6,51
SH 2	500,00	Flachdach	1,00	200,40	6,51
GARTENBOX	40,00	Flachdach	1,00	200,40	0,52
B 1	20,00	Flachdach	1,00	200,40	0,26
B 2	20,00	Flachdach	1,00	200,40	0,26
B 3	Nicht angeschlossen	Flachdach	1,00	200,40	0,00
<b>SUMME OBERFLÄCHENWÄSSERUNG FREIANLAGEN</b>	<b>4139,00</b>			<b>1039,20</b>	<b>113,99</b>

**ENTWÄSSERUNG DACHFLÄCHEN (Kleinstbau)**

Einzelpunkte	Angeschlossene Flächen in m <sup>2</sup>	Oberflächenmaterial	Belastung	Rechenwert (K <sub>1</sub> )	Rechenwert (K <sub>2</sub> )
<b>SUMME ARWASSERANFLUSS/ARWASSERANFLUSS ÜBERGABESCHACHT</b>	<b>4139,00</b>			<b>1039,20</b>	<b>113,99</b>

**ANWISSEN GEBÄUDE**  
Anm! Angaben lt. ab. Haustechnik, Stand 15.05.2020

Einzelpunkte	Angeschlossene Flächen in m <sup>2</sup>	Oberflächenmaterial	Belastung	Rechenwert (K <sub>1</sub> )	Rechenwert (K <sub>2</sub> )
GEMEINSCHAFTSHAUS	476,00	Kiesloch	0,80	200,40	4,8
LERNHAUS OBERSTUFE	490,00	Kiesloch	0,80	200,40	4,8
LERNHAUS 1-9	476,00	Kiesloch	0,80	200,40	4,8
SPORT BESTAND	1000,00	Flachdach	1,00	200,40	13,4
<b>SUMME ARWASSERANFLUSS/ARWASSERANFLUSS ÜBERGABESCHACHT</b>	<b>4139,00</b>			<b>1039,20</b>	<b>40,99</b>
<b>SUMME OBERFLÄCHENWÄSSERUNG ÜBERGABESCHACHT</b>	<b>4139,00</b>			<b>1039,20</b>	<b>154,98</b>

**LEGENDE**

**BEARBEITUNGSGRENZE**

**REGENWASSER PLANUNG**

- Einzelflächen Oberflächentwässerung FREIANLAGEN
- Einzelflächen Oberflächentwässerung GEBÄUDE
- Abfluss in Vegetationsfläche
- Kastenrinne
- Kastenrinne/ Ablauf-Planung anfallende Regenspende 0,11 l/s
- Straßen/ Hofablauf
- Anbindung Dächentwässerung (Angaben Hochbau) R24 2,06 l/s
- Regenwasser- Leitungsnetz Grundstücksintern
- Absturz- Regenwasser Leitungsnetz
- Angaben anfallende Regenwasserspende 2,89 l/s
- Regenwasserschacht Grundstücksintern

**SCHMUTZWASSER PLANUNG**

- Schmutzwasser- Leitungsnetz GrundstücksIntern
- Absturz- Schmutzwasser Leitungsnetz
- Angaben anfallende Schmutzwasserspende 7,07 l/s
- Gebäudeanschluss Schmutzwasser
- Schmutzwasser Schacht GrundstücksIntern

**MISCHWASSER PLANUNG**

- Mischwasser- Leitungsnetz Einleitung in öffentliches Kanalnetz
- Angaben Leitungskonfiguration 2,0 m KG DN 250
- Angaben OK Rohrsohle RS 304,50
- Angaben anfallende Abflussspende 134,29 l/s
- Mischwasser- Übergabeschacht Einleitung in öffentliches Kanalnetz
- Schacht Nr. (Intern) MWU E1
- OK Schachtdeckung SHH
- Schacht Nr. (Kommunalservice) SHH

**LEGENDE LEITUNGSBESTAND HAUPTKANAL**

Leitungsbestand Hauptkanal von Kommunalservice Weimar  
Quelle: © GDI-Th, Erstellt am 20.04.2020

- Schacht / Abwasserleitung - Stadwerke
- Hauptkanal Straße D 226 20 S 223 53 I 2013 M2
- OK Schachtdeckung
- Schacht Nr. (Kommunalservice)

**Planungsgrundlage:**

Planverfasser: IB für Haustechnik Endter und Butler  
Zeichnungsinhalt: Grundriss Lageplan  
Plannummer: 0645\_4\_SAN\_01  
Planstand: 18.06.2020

Lagebezug: ETRS89/UTM  
Höhenbezugssystem: NNH (2016)

**Projekt:**  
Schulbau Open Source  
Staatliche Gemeinschaftsschule Weimar  
Planer:  
Entwässerungsgesuch: Ermittlung Abflusswerte

**Kooperationspartner:**  
IBA Thüringen  
Auenstrasse 9, 99510 Apolda  
Baupersonschaft:  
Stadt Weimar  
Sport- und Schulverwaltungsamt  
Schwaneckstraße 17  
99423 Weimar

**Entwurfverfasser:**  
Station C23  
Architekten und Landschaftsarchitekten PartG mbB  
Lützner Straße 91  
04177 Leipzig

**Format:** A0  
**Index vom:** A0  
**Index Nr.:** 1:200  
**Maßstab:** 1:200  
**Erstellt von:** KK  
**Erstellt am:** 20.07.2020

**Projekt Nr.:** 2818  
**Plan-Nr.:** LP\_4\_3\_1