

Planungsgrundlage:

Planverfasser: IB für Haustechnik Endter und Butler

Zeichnungsinhalt: Grundriss Lageplan

Plannummer: 0646_4_SAN_01

Planstand: 18.06.2020

Lagebezug:
ETRS89/UTM

Höhenbezugssystem:
NHN (2016)



Projekt:

Schulbau Open Source
Staatliche Gemeinschaftsschule Weimar

Planinhalt:

Entwässerungsgesuch: Leitungsdimensionierung mit Abflusswerten

Kooperationspartner:

IBA Thüringen
Auenstrasse 9, 99510 Apolda

Montag Stiftung Jugend und Gesellschaft
Adenauerallee 127, 53113 Bonn

Bauherrenschaft:

Stadt Weimar
Sport- und Schulverwaltungsamt
Schwanseestraße 17
99423 Weimar

KOMMUNALSERVICE WEIMAR
Verbindlicher Entwässerungsplan
zur Genehmigung 20.11.6

Entwurfsverfasser:

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

Format: A0	Index vom:	Index Nr.:	Maßstab: 1:200	Erstellt von: KK/LM	Erstellt am: 20.07.2020
Projekt-Nr. 2618	Plan-Nr.: LP_4_3_2-0				



Planverfasser: IB für Haustechnik Endter und Butler

Zeichnungsinhalt: Grundriss Erdgeschoss (GEM)

Plannummer: 0646_4_SAN_001

Planstand: 18.06.2020

Lagebezug:
ETRS89/UTM

Höhenbezugssystem:
NHN (2016)



Projekt:

Schulbau Open Source
Staatliche Gemeinschaftsschule Weimar

Planinhalt:

Entwässerungsgesuch: Grundriss Erdgeschoss (Gemeinschaftshaus)

Kooperationspartner:

IBA Thüringen
Auenstrasse 9, 99510 Apolda

Montag Stiftung Jugend und Gesellschaft
Adenauerallee 127, 53113 Bonn

Bauherrenschaft:

Stadt Weimar
Sport- und Schulverwaltungsamt
Schwanseestraße 17
99423 Weimar

KOMMUNALSERVICE WEIMAR
Verbindlicher Entwässerungsplan
zur Genehmigung *Zo. 116*

Entwurfsverfasser:

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

Format: A1	Index vom: -	Index Nr.: -	Maßstab: 1:100	Erstellt von: KK	Erstellt am: 20.07.2020
Projekt-Nr. 2618	Plan-Nr.: LP_4_3_2-1				

Planverfasser: IB für Haustechnik Endter und Butler

Zeichnungsinhalt: Grundriss Erdgeschoss (LHOS)

Plannummer: 0646_4_SAN_001

Planstand: 18.06.2020



Lagebezug:
ETRS89/UTM

Höhenbezugssystem:
NHN (2016)



Projekt:

Schulbau Open Source
Staatliche Gemeinschaftsschule Weimar

Planinhalt:

Entwässerungsgesuch: Grundriss Erdgeschoss (Lernhaus Oberstufe)

Kooperationspartner:

IBA Thüringen
Auenstrasse 9, 99510 Apolda

Montag Stiftung Jugend und Gesellschaft
Adenauerallee 127, 53113 Bonn

Bauherrenschaft:

Stadt Weimar
Sport- und Schulverwaltungsamt
Schwanseestraße 17
99423 Weimar

KOMMUNALSERVICE WEIMAR
Verbindlicher Entwässerungsplan
zur Genehmigung *Zo. 116*

Entwurfsverfasser:

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

Format:
A1

Index vom:
-

Index Nr.:

Maßstab:
1:100

Erstellt von:
KK/LM

Erstellt am:
20.07.2020

Projekt-Nr.
2618

Plan-Nr.:
LP_4_3_2-2

Planverfasser: IB für Haustechnik Endter und Butler

Zeichnungsinhalt: Grundriss Lageplan

Plannummer: 0646_4_SAN_01

Planstand 29.05.2020



Lagebezug:
ETRS89/UTM

Höhenbezugssystem:
NHN (2016)



Projekt:

Schulbau Open Source
Staatliche Gemeinschaftsschule Weimar

Planinhalt:

Entwässerungsgesuch: Grundriss Erdgeschoss (Lernhaus 1-9)

Kooperationspartner:

IBA Thüringen
Auenstrasse 9, 99510 Apolda

Montag Stiftung Jugend und Gesellschaft
Adenauerallee 127, 53113 Bonn

Bauherrenschaft:

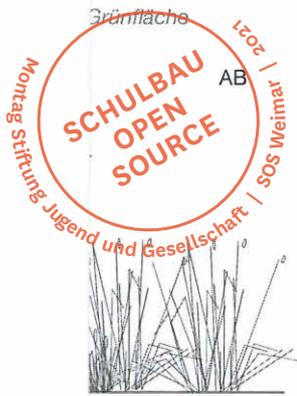
Stadt Weimar
Sport- und Schulverwaltungsamt
Schwanseestraße 17
99423 Weimar

KOMMUNALSERVICE WEIMAR
Verbindlicher Entwässerungsplan
zur Genehmigung *Zo. 116*

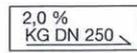
Entwurfsverfasser:

Station C23
Architekten und Landschaftsarchitekten PartG mbB
Lütznert Straße 91
04177 Leipzig

Format: A1	Index vom: -	Index Nr.: -	Maßstab: 1:100	Erstellt von: KK	Erstellt am: 20.07.2020
Projekt-Nr. 2618	Plan-Nr.: LP_4_3_2-3				



MISCHWASSER
Planung

-  Mischwasser- Leitungsnetz
Einleitung in öffentliches Kanalnetz
 -  2,0 %
KG DN 250
 -  RS 304,50
 -  134,29 l/s
 -  Mischwasser - Übergabeschacht
Einleitung in öffentliches Kanalnetz
- MW/ E1 Schacht Nr. (intern)
 OH: OK Schachtabdeckung
 SH: Sohlhöhe

LEGENDE LEITUNGSBESTAND HAUPTKANAL

Leitungsbestand Hauptkanal von KommunalService Weimar
Quelle: © GDI -Th, Erstellt am 29.04.2020

-  Schacht / Abwasserleitung - Stadtwerke
- Hauptkanal Straße
 D 226.20 OK Schachtabdeckung
 S 223.53 Sohlhöhe
 12013 M2 Schacht Nr. (KommunalService)

KG DN 400



Hinweis:

Vor Beginn der Erdarbeiten ist der tatsächliche Bestand per Suchschachtung festzustellen und mit der geplanten Ausführung abzugleichen. Eintragungen zu den Bestandsleitungen wurden gemäß Telefonat und Schriftverkehr zwischen dem KommunalService Weimar und dem Ingenieurbüro Endler + Butler vom 22.06.2020 nachweislich übernommen.

KOMMUNALSERVICE WEIMAR

Verbindlicher Entwässerungsplan

zur Genehmigung 20.116

Projekt:
Schulbau Open Source
Staatliche Gemeinschaftsschule Weimar

Höhen Bezugssystem:
NHN (2016)

Planbezeichnung:
Entwässerungsgesuch:
Schnittplan des Grundstücksanschlusses

Alle Höhen und Maße sind vor Baubeginn eigenverantwortlich zu prüfen.
Alle Maßangaben in m

Planverfasser: **STATION C23**
architecture landscape urbanism

Rudolph Langner
Station C23
Architekten und Landschaftsarchitekten
PartG mbB

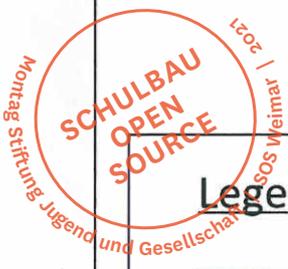
Lützner Straße 91 | 04177 Leipzig
T. 0341.9938201 F. 0341.9938202

Gezeichnet:
LM/KK

Planungsstufe:
LP4

Dateiname:
LP_4_3_4

Datum: 20.07.2020	Maßstab: 1:50 1:100	
Format: A3		
Index:	Verfasser	Bemerkung:



H:\Projekte\Weimar\0646_Gemeinschaftsschule\01 Zeichnungen\ieb\LP4\Enwässerungsgesucht\Schemen\0646_4_Sts_RW_101_Kiesdach.dwg

Legende:

- Regenwasser
- Regenwasser-Grundleitung
- Reinigungsrohr
- Einspeisung
- Falleitung Nummer

Berechnungsgrundlage:
 $Q_r = \frac{r_{5,5} \times C \times A_{x1}}{10.000} \text{ [l/s]}$
 $r_{5,5} = 260,4 \text{ l/sha vgl. Weimar}$
 Abflussbeiwert: Kiesdach C = 0,8 l/s
 Abflussbeiwert: über Terrasse C = 1,0 l/s

Basis der Planung:

Architekturplan: Genehmigung
 Datum: 30.05.2020
 Index: VORABZUG

KOMMUNALSERVICE WEIMAR
 Verbindlicher Entwässerungsplan

zur Genehmigung 20.116

Index	Datum	Bearbeiter	Änderung										
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>ieb haustechnik •</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Ingenieurbüro für Haustechnik P. Endter und G. Butler GmbH</p> <p>Hermann - Kiese - Straße 2 Tel.: (036203) 72950 e-mail: kontakt@iebhaustechnik.de</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>99098 Erfurt OT Vieselbach Fax: (036203)7295 - 29 http: www.iebhaustechnik.de</p> </div> </div>													
Bauherr	Stadt Weimar Sport- und Schultverwaltungsamt Schwanseestraße 17; 99423 Weimar												
Projekt	P0646 - Gemeinschaftsschule Am Hartwege Weimar												
Zeichnungsinhalt	Genehmigungsplanung Strangschemata Lernhaus 1-9 Abwasser 1/3		Gezeichnet N. Völlger Datum 15.05.2020										
			Geprüft T. Lattermann Datum 15.05.2020										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">0 6 4 6</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">4</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">S A N</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">1 0 2</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">- -</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Projekt-Nr.</td> <td style="font-size: small;">Phase</td> <td style="font-size: small;">Gewerk</td> <td style="font-size: small;">Zeichnungs-Nr.</td> <td style="font-size: small;">Index</td> </tr> </table>	0 6 4 6	4	S A N	1 0 2	- -	Projekt-Nr.	Phase	Gewerk	Zeichnungs-Nr.	Index	Maßstab: 1: <table border="1" style="display: inline-table; width: 100px; height: 20px; vertical-align: middle;"></table>		
0 6 4 6	4	S A N	1 0 2	- -									
Projekt-Nr.	Phase	Gewerk	Zeichnungs-Nr.	Index									
Vorliegende Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung, auch von Ausschnitten, ist verboten.													



H:\Projekte\Weimar\0646_Gemeinschaftsschule\01 Zeichnungen\ieb\LP4\Enwässerungsgesucht\Schemen\0646_4_Sts_RW_101_Kiesdach.dwg

Legende:

- Regenwasser
- Regenwasser-Grundleitung
- Reinigungsrohr
- Einspeisung
- Falleitung Nummer

Berechnungsgrundlage:

$$Q_r = \frac{r_{5,5} \times C \times A_{x1}}{10.000} \quad [l/s]$$

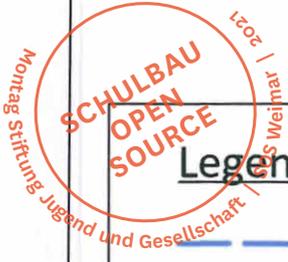
$$r_{5,5} = 260,4 \text{ l/sha vgl. Weimar}$$
 Abflussbeiwert: Kiesdach C = 0,8 l/s
 Abflussbeiwert: über Terrasse C = 1,0 l/s

Basis der Planung:

Architekturplan: Genehmigung
 Datum: 30.05.2020
 Index: VORABZUG

KOMMUNALSERVICE WEIMAR
 Verbindlicher Entwässerungsplan
 zur Genehmigung 20.116

Index	Datum	Bearbeiter	Änderung										
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>ieb haustechnik</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Ingenieurbüro für Haustechnik P. Endter und G. Butler GmbH</p> <p>Hermann - Kiese - Straße 2 Tel.: (036203) 72950 e-mail: kontakt@iebhaustechnik.de</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>99098 Erfurt OT Vieselbach Fax: (036203)7295 - 29 http: www.iebhaustechnik.de</p> </div> </div>													
<p>Bauherr Stadt Weimar Sport- und Schultverwaltungsamt Schwanseestraße 17; 99423 Weimar</p>													
<p>Projekt P0646 - Gemeinschaftsschule Am Hartwege Weimar</p>													
<p>Zeichnungsinhalt Genehmigungsplanung Strangschema Gemeinschaftshaus und Sporthalle Abwasser 1/3</p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Gezeichnet N. Völlger</td> <td style="width: 50%;">Datum 15.05.2020</td> </tr> <tr> <td>Geprüft T. Lattermann</td> <td>Datum 15.05.2020</td> </tr> </table>		Gezeichnet N. Völlger	Datum 15.05.2020	Geprüft T. Lattermann	Datum 15.05.2020						
Gezeichnet N. Völlger	Datum 15.05.2020												
Geprüft T. Lattermann	Datum 15.05.2020												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">0 6 4 6</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">4</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">S A N</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">1 0 2</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">- -</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Projekt-Nr.</td> <td style="font-size: small;">Phase</td> <td style="font-size: small;">Gewerk</td> <td style="font-size: small;">Zeichnungs-Nr.</td> <td style="font-size: small;">Index</td> </tr> </table>	0 6 4 6	4	S A N	1 0 2	- -	Projekt-Nr.	Phase	Gewerk	Zeichnungs-Nr.	Index	<p>Maßstab: 1: </p>		
0 6 4 6	4	S A N	1 0 2	- -									
Projekt-Nr.	Phase	Gewerk	Zeichnungs-Nr.	Index									
Vorliegende Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung, auch von Ausschnitten, ist verboten.													



Legende:

- Regenwasser
- - - Regenwasser-Grundleitung
- Reinigungsrohr
- Einspeisung
- RW22 Fallleitung Nummer

Berechnungsgrundlage:

$$Q_r = \frac{r_{5,5} \times C \times A_{x1}}{10.000} \quad [l/s]$$

r_{5,5} = 260,4 l/sha vgl. Weimar

Abflussbeiwert: Kiesdach C = 0,8 l/s

Abflussbeiwert: über Terrasse C = 1,0 l/s

Basis der Planung:

Architekturplan: Genehmigung

Datum: 30.05.2020

Index: VORABZUG

KOMMUNALSERVICE WEIMAR
Verbindlicher Entwässerungsplan
zur Genehmigung *20.116*

Index	Datum	Bearbeiter	Änderung											
<div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <p>Ingenieurbüro für Haustechnik P. Endter und G. Butler GmbH</p> <p>Hermann - Kiese - Straße 2 Tel.: (036203) 72950 e-mail: kontakt@iebhaustechnik.de</p> <p>99098 Erfurt OT Vieselbach Fax: (036203)7295 - 29 http: www.iebhaustechnik.de</p> </div>														
Bauherr	Stadt Weimar Sport- und Schultverwaltungsamt Schwanseestraße 17; 99423 Weimar													
Projekt	P0646 - Gemeinschaftsschule Am Hartwege Weimar													
Zeichnungsinhalt	Genehmigungsplanung Strangschema Lernhaus Oberstufe Abwasser 3/3		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Gezeichnet N. Völlger</td> <td style="width: 50%;">Datum 15.05.2020</td> </tr> <tr> <td>Geprüft T. Lattermann</td> <td>Datum 15.05.2020</td> </tr> </table>	Gezeichnet N. Völlger	Datum 15.05.2020	Geprüft T. Lattermann	Datum 15.05.2020							
Gezeichnet N. Völlger	Datum 15.05.2020													
Geprüft T. Lattermann	Datum 15.05.2020													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">0 6 4 6</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">4</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">S A N</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">1 0 2</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">- -</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Projekt-Nr.</td> <td style="font-size: small;">Phase</td> <td style="font-size: small;">Gewerk</td> <td style="font-size: small;">Zeichnungs-Nr.</td> <td style="font-size: small;">Index</td> </tr> </table>	0 6 4 6	4	S A N	1 0 2	- -	Projekt-Nr.	Phase	Gewerk	Zeichnungs-Nr.	Index	<p>Maßstab: 1: </p>			
0 6 4 6	4	S A N	1 0 2	- -										
Projekt-Nr.	Phase	Gewerk	Zeichnungs-Nr.	Index										
Vorliegende Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung, auch von Ausschnitten, ist verboten.														