HOCHWASSER- UND STARKREGENVORSORGE-KONZEPT

für die Stadt Lebach

Nr.	Bezeichnung	Maßstab
1.1	Karte 1 – NS 50 - Dörsdorf	1:3.000
1.2	Karte 2 – NS 50 - Gresaubach	1:3.000
1.3	Karte 3 – NS 50 - Gresaubach	1:3.000
1.4	Karte 4 – NS 50 - Steinbach	1:3.000
1.5	Karte 5 – NS 50 - Dörsdorf / Steinbach	1:3.000
1.6	Karte 6 – NS 50 - Gresaubach	1:3.000
1.7	Karte 7 – NS 50 - Gresaubach	1:3.000
1.8	Karte 8 – NS 50 - Thalexweiler	1:3.000
1.9	Karte 9 – NS 50 - Thalexweiler	1:3.000
1.10	Karte 10 – NS 50 - Niedersaubach	1:3.000
1.11	Karte 11 – NS 50 – Niedersaubach/Rümmelbach	1:3.000
1.12	Karte 12 – NS 50 - Aschbach	1:3.000
1.13	Karte 13 – NS 50 - Thalexweiler / Aschbach	1:3.000
1.14	Karte 14 – NS 50 - Lebach	1:3.000
1.15	Karte 15 – NS 50 - Lebach	1:3.000
1.16	Karte 16 – NS 50 - Aschbach/Lebach	1:3.000
1.17	Karte 17 – NS 50 - Knorscheid	1:3.000
1.18	Karte 18 – NS 50 - Knorscheid / Lebach	1:3.000
1.19	Karte 19 – NS 50 - Lebach	1:3.000
1.20	Karte 20 – NS 50 - Knorscheid / Hoxberg	1:3.000
1.21	Karte 21 – NS 50 - Falscheid	1:3.000
1.22	Karte 22 – NS 50 - Eidenborn / Landsweiler	1:3.000
1.23	Karte 23 – NS 50 - Landsweiler	1:3.000
1.24	Karte 24 – NS 50 - Falscheid	1:3.000
1.25	Karte 25 – NS 50 - Falscheid	1:3.000
1.26	Karte 26 – NS 50 - Landsweiler	1:3.000

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Auftraggeber:

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Bearbeitet durch:

INGENIEURBÜRO P & P GmbH

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Telefon +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830
Email info@paulus-partner.de

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Telefon +49 6831 1204038

Südallee 37e
54290 Trier
Telefon +49 651 97609810
Fax +49 651 97609815

HOCHWASSER- UND STARKREGENVORSORGE-KONZEPT

für die Stadt Lebach

Nr.	Bezeichnung	Maßstab
2.1	Karte 1 – NS 90 - Dörsdorf	1:3.000
2.2	Karte 2 – NS 90 - Gresaubach	1:3.000
2.3	Karte 3 – NS 90 - Gresaubach	1:3.000
2.4	Karte 4 – NS 90 - Steinbach	1:3.000
2.5	Karte 5 – NS 90 - Dörsdorf / Steinbach	1:3.000
2.6	Karte 6 – NS 90 - Gresaubach	1:3.000
2.7	Karte 7 – NS 90 - Gresaubach	1:3.000
2.8	Karte 8 – NS 90 - Thalexweiler	1:3.000
2.9	Karte 9 – NS 90 - Thalexweiler	1:3.000
2.10	Karte 10 – NS 90 - Niedersaubach	1:3.000
2.11	Karte 11 – NS 90 – Niedersaubach/Rümmelbach	1:3.000
2.12	Karte 12 – NS 90 - Aschbach	1:3.000
2.13	Karte 13 – NS 90 - Thalexweiler / Aschbach	1:3.000
2.14	Karte 14 – NS 90 - Lebach	1:3.000
2.15	Karte 15 – NS 90 - Lebach	1:3.000
2.16	Karte 16 – NS 90 - Aschbach/Lebach	1:3.000
2.17	Karte 17 – NS 90 - Knorscheid	1:3.000
2.18	Karte 18 – NS 90 - Knorscheid / Lebach	1:3.000
2.19	Karte 19 – NS 90 - Lebach	1:3.000
2.20	Karte 20 – NS 90 - Knorscheid / Hoxberg	1:3.000
2.21	Karte 21 – NS 90 - Falscheid	1:3.000
2.22	Karte 22 – NS 90 - Eidenborn / Landsweiler	1:3.000
2.23	Karte 23 – NS 90 - Landsweiler	1:3.000
2.24	Karte 24 – NS 90 - Falscheid	1:3.000
2.25	Karte 25 – NS 90 - Falscheid	1:3.000
2.26	Karte 26 – NS 90 - Landsweiler	1:3.000

Auftraggeber:

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Bearbeitet durch:

INGENIEURBÜRO P & P GmbH

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Telefon +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830
Email info@paulus-partner.de

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Telefon +49 6831 1204038

Südallee 37e
54290 Trier
Telefon +49 651 97609810
Fax +49 651 97609815

Legende

- Maßnahmenpunkte

Gebäude Kritis

- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)

- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

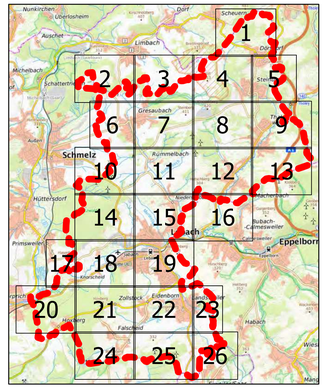
Überflutungsbereiche 50mm - Seltener Starkregen

- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Hochwasser

Wassertiefe HQ100

- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m
- 0 - 0,5 m (geschuetzt)
- 0,5 - 1 m (geschuetzt)
- 1 - 2 m (geschuetzt)
- 2 - 4 m (geschuetzt)
- > 4 m (geschuetzt)



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte NS 50mm / HQ100 Karte 1

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97659810
Fax +49 651 97659815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer:
Edgar Mohrmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1959 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

__. Ausfertigung

Plan-Nr. 1.1	Plan-Index
Maßstab 1 : 3.000	
Blattgröße	0.56m²
Plot-Datum	12.10.2023
Wadern, den 12.10.2023	Projekt-Nr. 2021-44

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_ÖHWSK_Lebach\2021_44_ÖHWSK_Lebach.aprx

Legende

Maßnahmenpunkte

Gebäude Kritls

Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)

- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

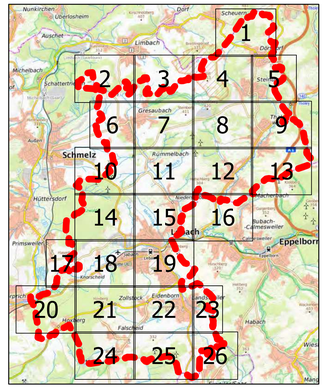
Überflutungsbereiche 50mm - Seltener Starkregen

- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Hochwasser

Wassertiefe HQ100

- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m
- 0 - 0,5 m (geschuetzt)
- 0,5 - 1 m (geschuetzt)
- 1 - 2 m (geschuetzt)
- 2 - 4 m (geschuetzt)
- > 4 m (geschuetzt)



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 50mm / HQ100
Karte 2

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Bürobiederts saargau
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 27E
54290 Trier
Tel. +49 651 97659810
Fax +49 651 97659815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1259 Mitglied der Architekten- und Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

__. Ausfertigung

Plan-Nr.	Plan-Index
1.2	

Maßstab 1 : 3.000

Blattgröße	0.66m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Wadern, den 12.10.2023

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_OHWSK_Lebach\2021_44_OHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

Gebäude Kritis

- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)

- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

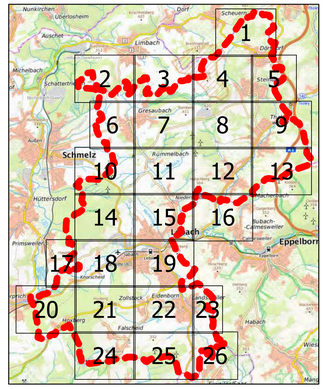
Überflutungsbereiche 50mm - Seltener Starkregen

- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Hochwasser

Wassertiefe HQ100

- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m
- 0 - 0,5 m (geschuetzt)
- 0,5 - 1 m (geschuetzt)
- 1 - 2 m (geschuetzt)
- 2 - 4 m (geschuetzt)
- > 4 m (geschuetzt)



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 50mm / HQ100
Karte 3

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 96280
Fax +49 6871 962838

Büroniederlassungen
Große Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609510
Fax +49 651 97609515

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Gesellschafter:
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

__. Ausfertigung

Beratender Ingenieur 1959 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

Plan-Nr.	Plan-Index
1.3	

Maßstab 1 : 3.000

Blattgröße	0.56m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Wadern, den 12.10.2023

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_ÖHWSK_Lebach\2021_44_ÖHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

Gebäude Kritis

- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)

- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

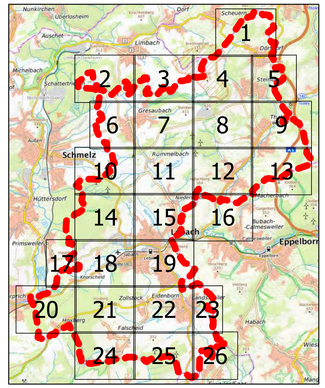
Überflutungsbereiche 50mm - Seltener Starkregen

- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Hochwasser

Wassertiefe HQ100

- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m
- 0 - 0,5 m (geschuetzt)
- 0,5 - 1 m (geschuetzt)
- 1 - 2 m (geschuetzt)
- 2 - 4 m (geschuetzt)
- > 4 m (geschuetzt)



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 50mm / HQ100
Karte 4

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Dasbachstraße 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 27E
54290 Trier
Tel. +49 651 97659810
Fax +49 651 97659815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1259 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

__. Ausfertigung

Plan-Nr.	Plan-Index
1.4	

Maßstab 1 : 3.000

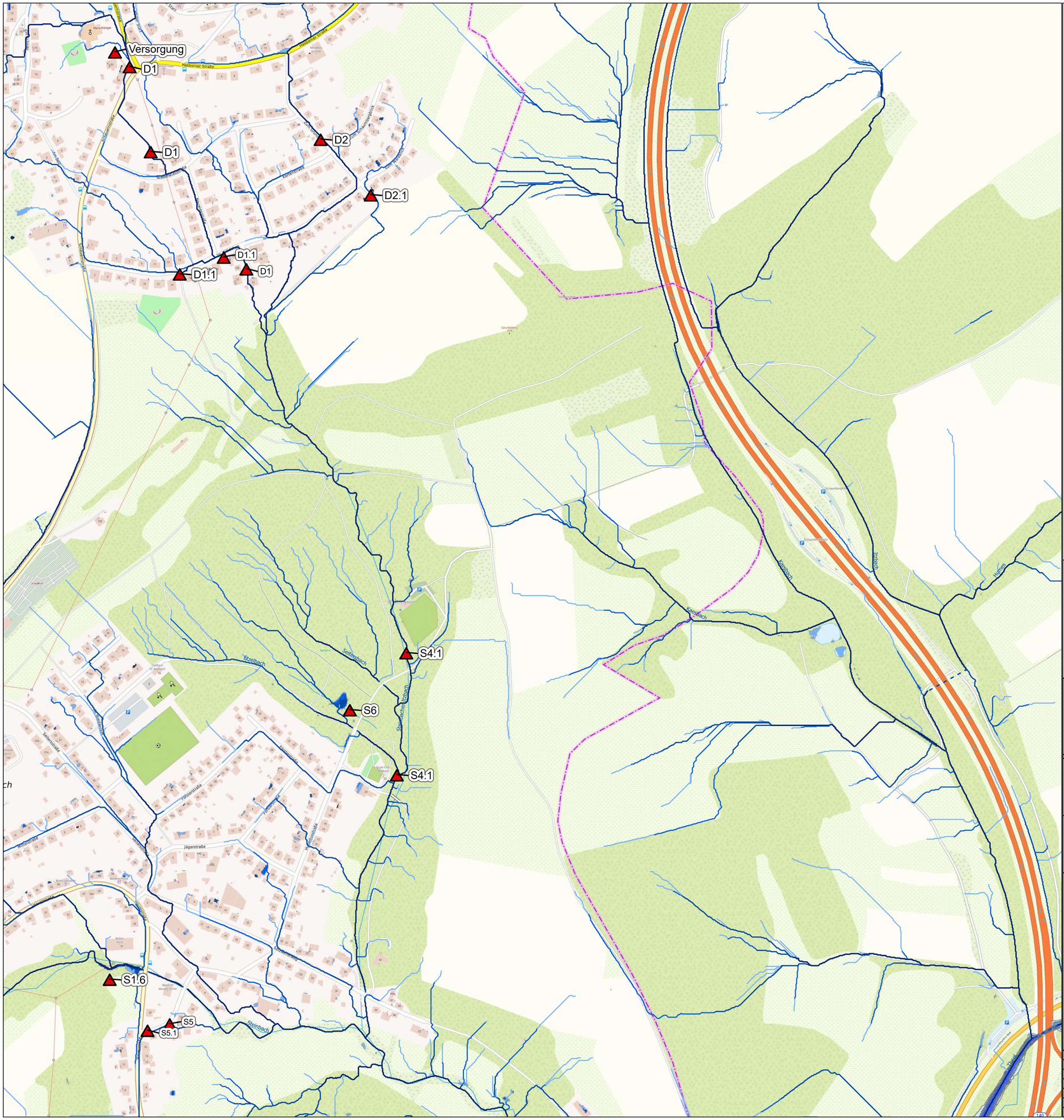
Blattgröße	0.56m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Wadern, den 12.10.2023

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_OHWSK_Lebach\2021_44_OHWSK_Lebach.aprx



Legende

- Maßnahmenpunkte

Gebäude Kritls

- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)

- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

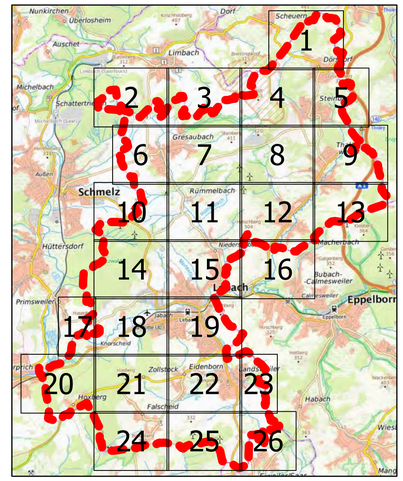
Überflutungsbereiche 50mm - Seltener Starkregen

- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Hochwasser

Wassertiefe HQ100

- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m
- 0 - 0,5 m (geschuetzt)
- 0,5 - 1 m (geschuetzt)
- 1 - 2 m (geschuetzt)
- 2 - 4 m (geschuetzt)
- > 4 m (geschuetzt)



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 50mm / HQ100
Karte 5

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90260
Fax +49 6871 902630

Büroniederlassungen
Große Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 9760 9810
Fax +49 651 9760 9815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer:
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1259 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

Wadern, den 12.10.2023

__. Ausfertigung

Plan-Nr. 1.5	Plan-Index
Maßstab 1 : 3.000	
Blattgröße	0.44m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_ÖHWSK_Lebach\2021_44_ÖHWSK_Lebach.aprx

Legende

Maßnahmenpunkte

Gebäude Kritls

Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)

- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

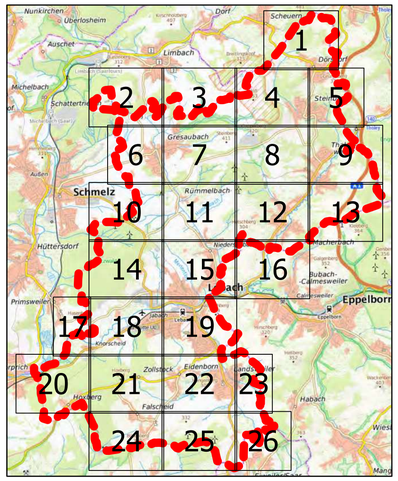
Überflutungsbereiche 50mm - Seltener Starkregen

- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Hochwasser

Wassertiefe HQ100

- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m
- 0 - 0,5 m (geschuetzt)
- 0,5 - 1 m (geschuetzt)
- 1 - 2 m (geschuetzt)
- 2 - 4 m (geschuetzt)
- > 4 m (geschuetzt)



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 50mm / HQ100
Karte 6

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609810
Fax +49 651 97609815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer:
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1959 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

Wadern, den 12.10.2023

__. Ausfertigung

Plan-Nr.	Plan-Index
1.6	

Maßstab 1 : 3.000

Blattgröße	0.44m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_OHWSK_Lebach\2021_44_OHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

Gebäude Kritls

- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)

- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

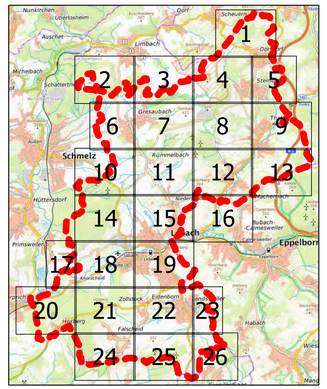
Überflutungsbereiche 50mm - Seltener Starkregen

- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Hochwasser

Wassertiefe HQ100

- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m
- 0 - 0,5 m (geschuetzt)
- 0,5 - 1 m (geschuetzt)
- 1 - 2 m (geschuetzt)
- 2 - 4 m (geschuetzt)
- > 4 m (geschuetzt)



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 50mm / HQ100
Karte 7

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Grüner Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609810
Fax +49 651 97609815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer:
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1259 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

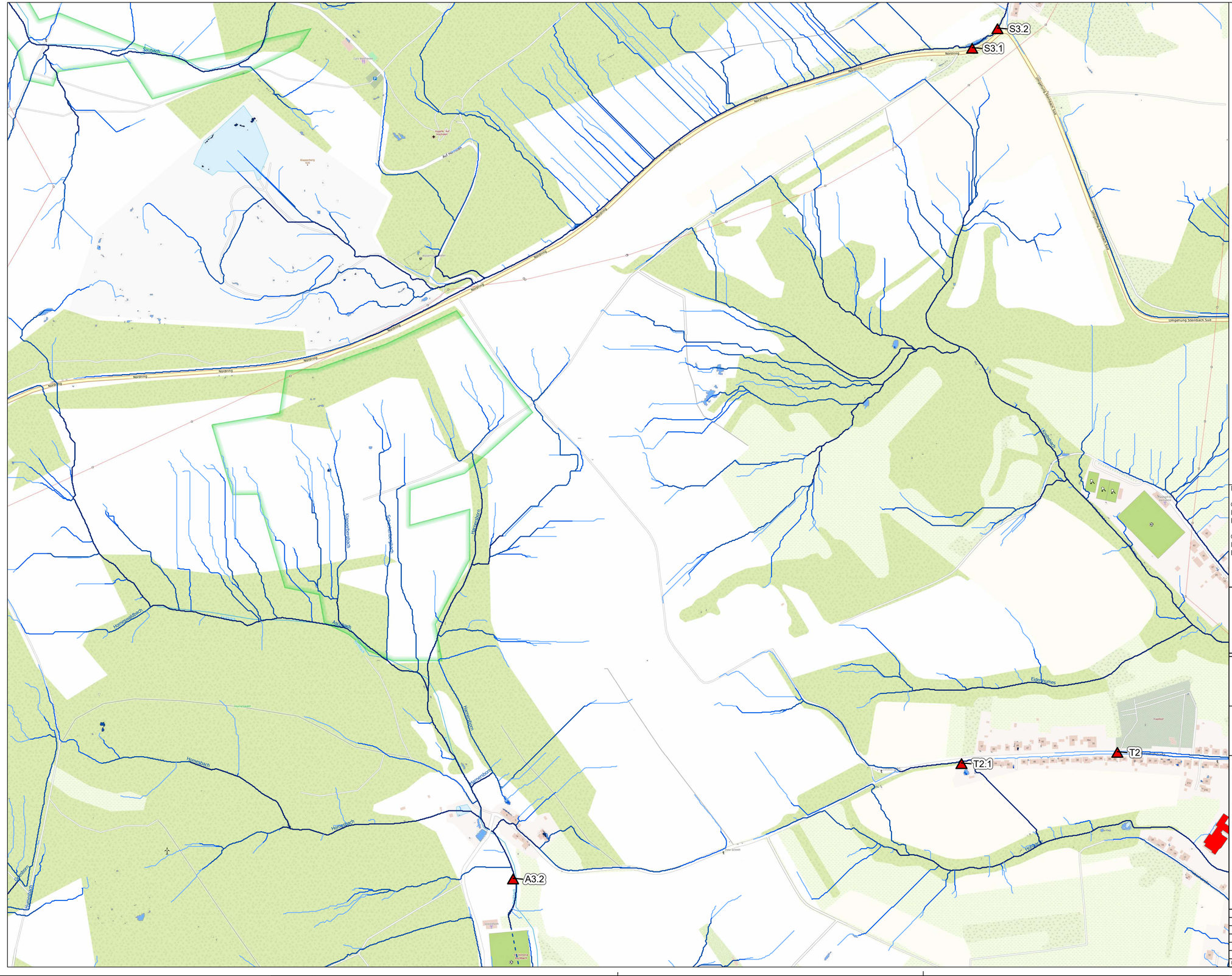
__. Ausfertigung

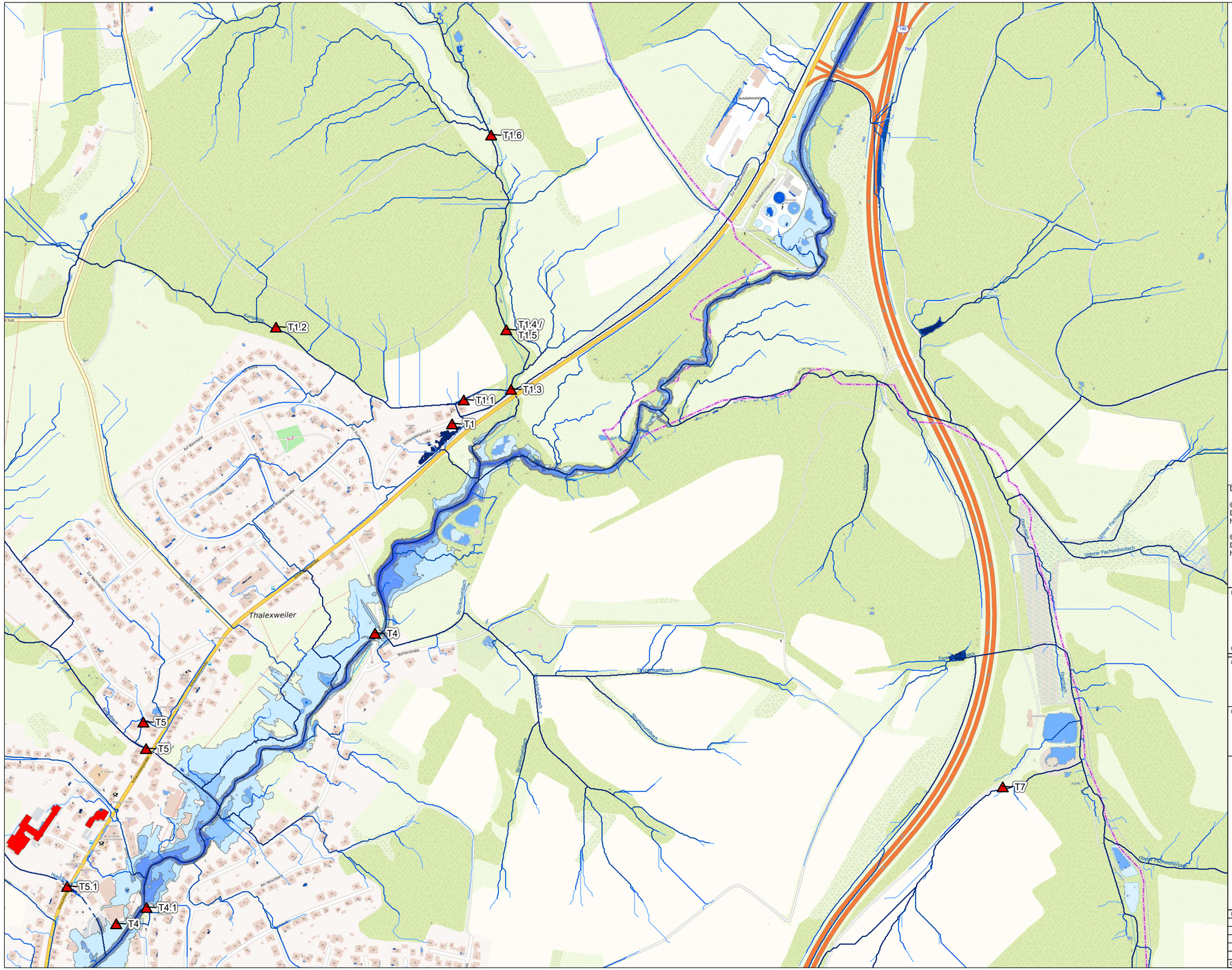
Plan-Nr. 1.7	Plan-Index
Maßstab 1 : 3.000	
Blattgröße	0.56m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44
Wadern, den 12.10.2023	

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_OHWSK_Lebach\2021_44_OHWSK_Lebach.aprx


S3.2
S3.1
T2
T2.1
A3.2
Nordring
Umgehung Steinbach Süd
Umgehung Steinbach Ost
Hornesbach
Ackerweg
Eisenbahnweg
Eichenhumes
Feldweg
Bergweg
Kapelle "Auf Hechsen"
Auf Hechsen
Kiesenberg
Kapellenstraße
Schulstraße
Kirchstraße
Gartenstraße
Dorfstraße
Am Sportplatz
Friedhof
Sportplatz
Spielplatz
Kindergarten
Feuerwehr
Bushaltestelle
Hornesbach
Hornesbachbach
Steinbach
Steinbach Schmitt
Graben
Graben 1
Graben 2
Graben 3
Graben 4
Graben 5
Graben 6
Graben 7
Graben 8
Graben 9
Graben 10
Graben 11
Graben 12
Graben 13
Graben 14
Graben 15
Graben 16
Graben 17
Graben 18
Graben 19
Graben 20
Graben


T1.6
T1.2
T1.4 / T1.5
T1.3
T1.1
T1
T4
T5
T5
T5.1
T4.1
T4
T7
Thalexweiler
Autobahnmeisterei
Zur Autobahnmeisterei
Zur Autobahnmeisterei
Thalexweiler
Kümpelbusch
Dorfbach
Strukumerbach
Strukumerbach
Strukumerbach
Strukumerbach
Strukumerbach
Hauptstraße
Hauptstraße
Hauptstraße

Legende

- Maßnahmenpunkte

Gebäude Kritis

- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)

- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

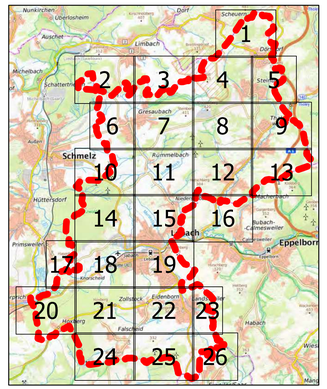
Überflutungsbereiche 50mm - Seltener Starkregen

- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Hochwasser

Wassertiefe HQ100

- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m
- 0 - 0,5 m (geschuetzt)
- 0,5 - 1 m (geschuetzt)
- 1 - 2 m (geschuetzt)
- 2 - 4 m (geschuetzt)
- > 4 m (geschuetzt)



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023), Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018), Datenquellen: https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber	Bauherr
Lebach, den	Lebach – Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 50mm / HQ100
Karte 10

INGENIEURBÜRO PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Dr.-Ecker-Straße 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204036

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609610
Fax +49 651 97609615

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer:
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter	__. Ausfertigung	
	Plan-Nr. 1.10	Plan-Index
	Maßstab 1 : 3.000	
	Blattgröße	0.56m²
	Plot-Datum	12.10.2023
Wadern, den 12.10.2023	Projekt-Nr.	2021-44
Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_ÖHWSK_Lebach\2021_44_ÖHWSK_Lebach.aprx

G5
N2
N1
N1.1 // N1.2
N4.1
N4.1
Rummelbach
Reitanlage Birkenhof
Auerbornhuemes
Auerbornhuemes
Malwenbornbach
Eppelborn
Lebach
Schmelz
Hüttendorf
Limbach
Dörrenbach
Rummelbach
Wiesenbruchbach
Schwarzwildbach
Rummelbach
Auerbornhuemes
Hüttenbach
Hüttenbach
Hüttenbach

Legende

- Maßnahmenpunkte

Gebäude KritIs

- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)

- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

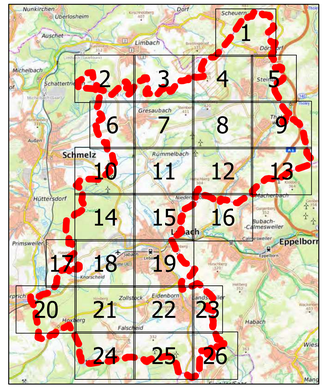
Überflutungsbereiche 50mm - Seltener Starkregen

- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Hochwasser

Wassertiefe HQ100

- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m
- 0 - 0,5 m (geschuetzt)
- 0,5 - 1 m (geschuetzt)
- 1 - 2 m (geschuetzt)
- 2 - 4 m (geschuetzt)
- > 4 m (geschuetzt)



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber	Bauherr
Lebach, den	Lebach – Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 50mm / HQ100
Karte 12

INGENIEURBÜRO PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Carvenbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 902800
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassung
Dasbachstraße 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 27E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609810
Fax +49 651 97609815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohsmann
Dr.-Ing. (PhD)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter	__. Ausfertigung	
Beratender Ingenieur 1259 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz	Plan-Nr. 1.12	Plan-Index
	Maßstab 1 : 3.000	
	Blattgröße	0.66m²
	Plot-Datum	12.10.2023
Wadern, den 12.10.2023	Projekt-Nr.	2021-44
Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_OHWSK_Lebach\2021_44_OHWSK_Lebach.aprx

T3
T5.2
T3.1
T3.2
T3.4
T3.2 / T3.3
T3.4
T3.4
T3.3
T6
Frauenhumes
Schellenbach
Riegelhuemesbach
Zinsbach
Eppelborner Straße
Dimminger Straße
Zum Domsborn
Auf dem Wingert
Zum Tennisfeld
Ferienstraße
Fasanenstraße
Kleinenberg 353
Kleinenberg 314
E 115
Enercon E53
Enercon E53
Enercon E53
Thiwelle
Zinsbacher Wald Höhe
Zinsbacher Wald
Eppelborner Straße
Frauenhumes
Frauenhumes
Frauenhumes

Legende

- Maßnahmenpunkte

Gebäude Kritis

- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)

- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

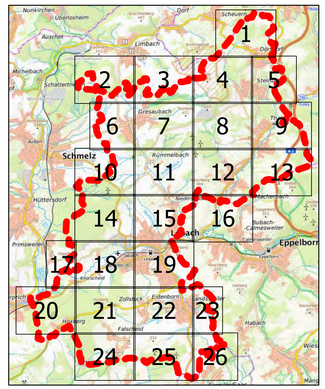
Überflutungsbereiche 50mm - Seltener Starkregen

- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Hochwasser

Wassertiefe HQ100

- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m
- 0 - 0,5 m (geschuetzt)
- 0,5 - 1 m (geschuetzt)
- 1 - 2 m (geschuetzt)
- 2 - 4 m (geschuetzt)
- > 4 m (geschuetzt)



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 50mm / HQ100
Karte 14

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90260
Fax +49 6871 902636

Büroniederlassungen
Große Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97693610
Fax +49 651 97693615

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Handelsregister
Edgar Mohrsmann
Dr.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

__. Ausfertigung

Beratender Ingenieur 1959 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

Plan-Nr. 1.14	Plan-Index
Maßstab 1 : 3.000	
Blattgröße	0.56m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Wadern, den 12.10.2023

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_AP\14_Freianlagen\2021_44_OHWSK_Lebach\2021_44_OHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

Gebäude Kritis

- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)

- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

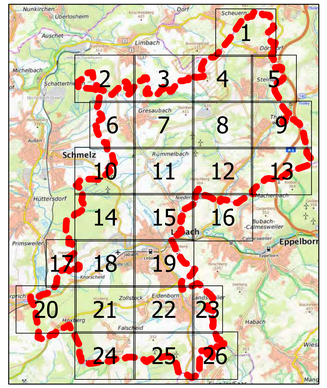
Überflutungsbereiche 50mm - Seltener Starkregen

- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Hochwasser

Wassertiefe HQ100

- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m
- 0 - 0,5 m (geschuetzt)
- 0,5 - 1 m (geschuetzt)
- 1 - 2 m (geschuetzt)
- 2 - 4 m (geschuetzt)
- > 4 m (geschuetzt)



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber	Bauherr
Lebach, den	Lebach – Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 50mm / HQ100
Karte 15

INGENIEURBÜRO PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Gedser Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609010
Fax +49 651 97609015

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Dipl.-Ing. (FH)

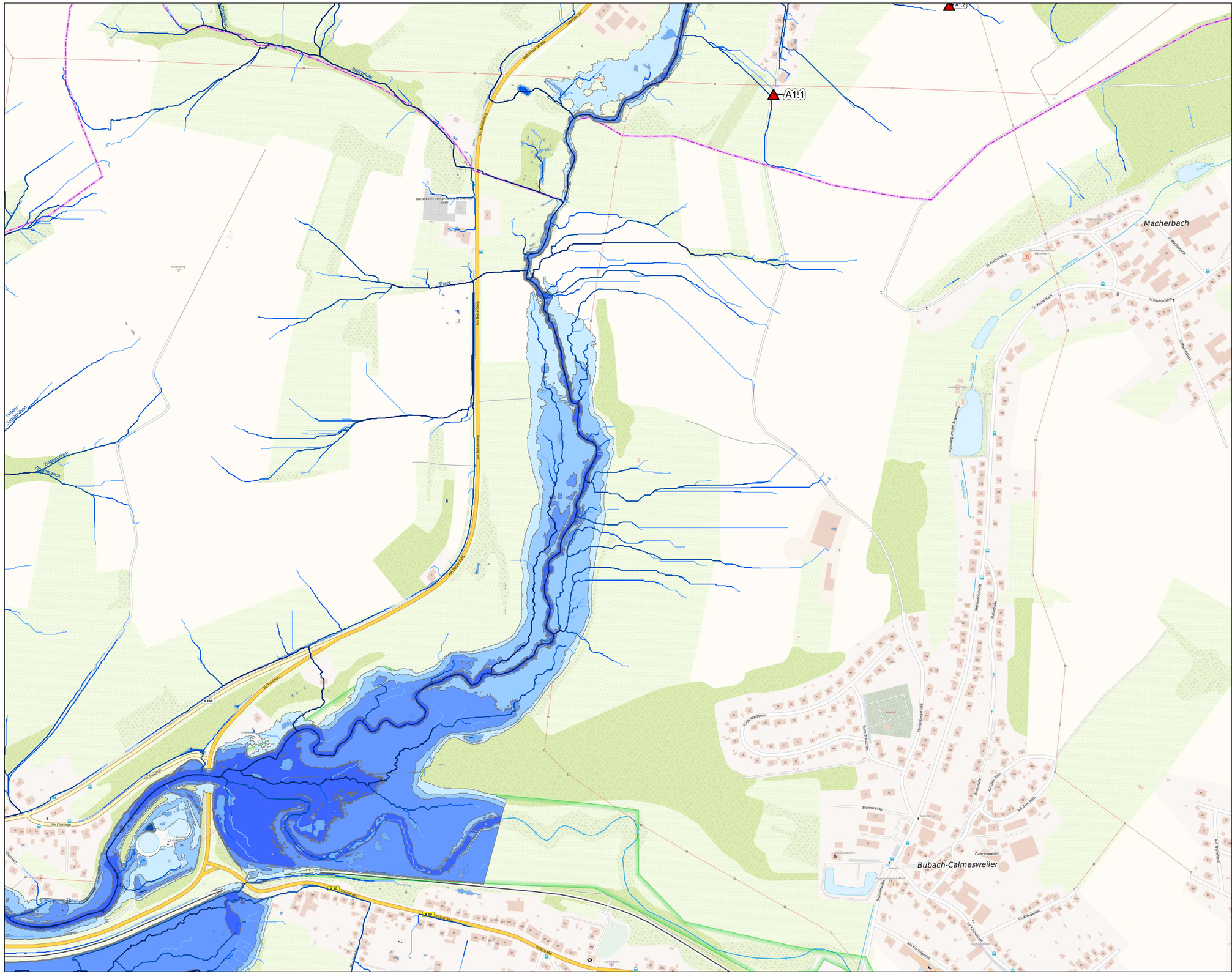
Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter	__. Ausfertigung
	Plan-Nr. 1.15 / Plan-Index
	Maßstab 1 : 3.000
	Blattgröße 0.56m²
Wadern, den 12.10.2023	Plot-Datum 12.10.2023
	Projekt-Nr. 2021-44
Projektbearbeitung	Datum / Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023 Backes
Gezeichnet	12.10.2023 Backes
Geprüft	12.10.2023 Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_OHWSK_Lebach\2021_44_OHWSK_Lebach.aprx



Legende

- Maßnahmenpunkte

Gebäude Kritis
- Pot. Risikoobjekte

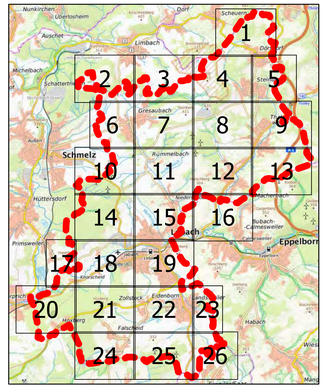
Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 50mm - Seltener Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Hochwasser

Wassertiefe HQ100
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m
- 0 - 0,5 m (geschuetzt)
- 0,5 - 1 m (geschuetzt)
- 1 - 2 m (geschuetzt)
- 2 - 4 m (geschuetzt)
- > 4 m (geschuetzt)



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 50mm / HQ100
Karte 16

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609610
Fax +49 651 97609615

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1959 Mitglied der Architekten- und Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

__. Ausfertigung

Plan-Nr. 1.16	Plan-Index
Maßstab 1 : 3.000	
Blattgröße	0.56m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Wadern, den 12.10.2023

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_ÖHWSK_Lebach\2021_44_ÖHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

Gebäude KritIs

- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)

- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

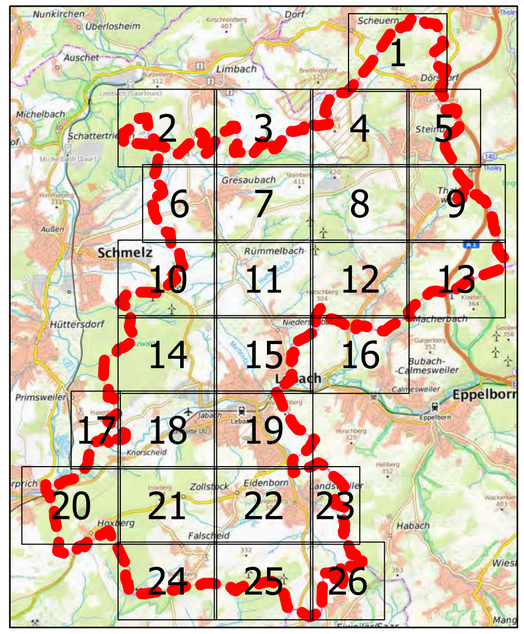
Überflutungsbereiche 50mm - Seltener Starkregen

- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Hochwasser

Wassertiefe HQ100

- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m
- 0 - 0,5 m (geschuetzt)
- 0,5 - 1 m (geschuetzt)
- 1 - 2 m (geschuetzt)
- 2 - 4 m (geschuetzt)
- > 4 m (geschuetzt)



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte NS 50mm / HQ100 Karte 17

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609810
Fax +49 651 97609815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1059 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

Wadern, den 12.10.2023

__. Ausfertigung

Plan-Nr. 1.17	Plan-Index
Maßstab 1 : 3.000	
Blattgröße	0.34m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_ÖHWSK_Lebach\2021_44_ÖHWSK_Lebach.aprx

Legende

▲ Maßnahmenpunkte

Gebäude Kritis

Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)

- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

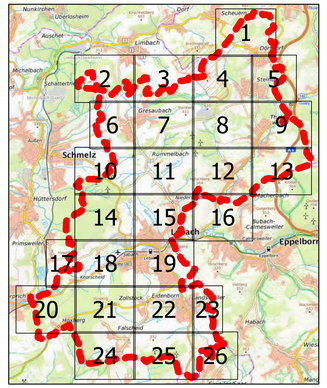
Überflutungsbereiche 50mm - Seltener Starkregen

- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Hochwasser

Wassertiefe HQ100

- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m
- 0 - 0,5 m (geschuetzt)
- 0,5 - 1 m (geschuetzt)
- 1 - 2 m (geschuetzt)
- 2 - 4 m (geschuetzt)
- > 4 m (geschuetzt)



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber	Bauherr
Lebach, den	Lebach – Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 50mm / HQ100
Karte 18

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Grolser Mühle 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 27E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609810
Fax +49 651 97609815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer:
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter	__. Ausfertigung	
Beratender Ingenieur 1259 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz	Plan-Nr. 1.18	Plan-Index
	Maßstab 1 : 3.000	
	Blattgröße	0.56m²
	Plot-Datum	12.10.2023
Wadern, den 12.10.2023	Projekt-Nr.	2021-44
Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_OHWSK_Lebach\2021_44_OHWSK_Lebach.aprx

Le8
Le7:1
Le7:2
Le4:1
Le4:/
Le4:2

Legende

Maßnahmenpunkte

Gebäude Kritls
- Pot. Risikoobjekte

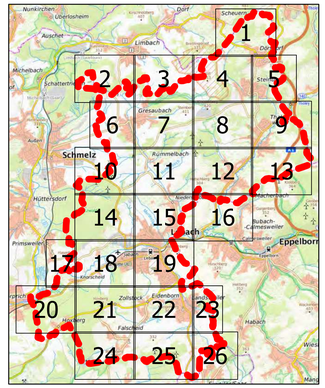
Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 50mm - Seltener Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Hochwasser

Wassertiefe HQ100
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m
- 0 - 0,5 m (geschuetzt)
- 0,5 - 1 m (geschuetzt)
- 1 - 2 m (geschuetzt)
- 2 - 4 m (geschuetzt)
- > 4 m (geschuetzt)



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 50mm / HQ100
Karte 19

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Cloverspark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 902800
Fax +49 6871 902830

Bürowiederlassungen
Grolser Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 27E
54290 Trier
Tel. +49 651 97659810
Fax +49 651 97659815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1259 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

__. Ausfertigung

Plan-Nr.	Plan-Index
1.19	

Maßstab 1 : 3.000

Blattgröße	0.66m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Wadern, den 12.10.2023

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_OHWSK_Lebach\2021_44_OHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

Gebäude Kritis

- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)

- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

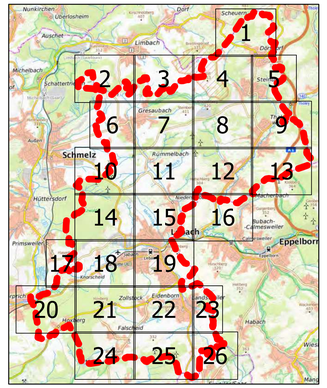
Überflutungsbereiche 50mm - Seltener Starkregen

- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Hochwasser

Wassertiefe HQ100

- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m
- 0 - 0,5 m (geschuetzt)
- 0,5 - 1 m (geschuetzt)
- 1 - 2 m (geschuetzt)
- 2 - 4 m (geschuetzt)
- > 4 m (geschuetzt)



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 50mm / HQ100
Karte 20

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Cleverbarpark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 902800
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609810
Fax +49 651 97609815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohrmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1959 Mitglied der Architekten Kammer Rheinland-Pfalz

__. Ausfertigung

Plan-Nr. 1.20	Plan-Index
Maßstab 1 : 3.000	
Blattgröße	0.56m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Wadern, den 12.10.2023

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_ÖHWSK_Lebach\2021_44_ÖHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

Gebäude Kritis

- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)

- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

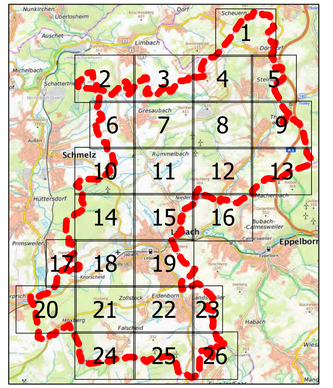
Überflutungsbereiche 50mm - Seltener Starkregen

- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Hochwasser

Wassertiefe HQ100

- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m
- 0 - 0,5 m (geschuetzt)
- 0,5 - 1 m (geschuetzt)
- 1 - 2 m (geschuetzt)
- 2 - 4 m (geschuetzt)
- > 4 m (geschuetzt)



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 50mm / HQ100
Karte 21

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Bürostandorte saarlouis
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 27E
54292 Trier
Tel. +49 651 97659810
Fax +49 651 97659815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1959 Mitglied der Architekten-Kammer

__. Ausfertigung

Plan-Nr.	Plan-Index
1.21	

Maßstab 1 : 3.000

Blattgröße	0.56m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44
Wadern, den 12.10.2023	

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_OHWSK_Lebach\2021_44_OHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

Gebäude Kritis

- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)

- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

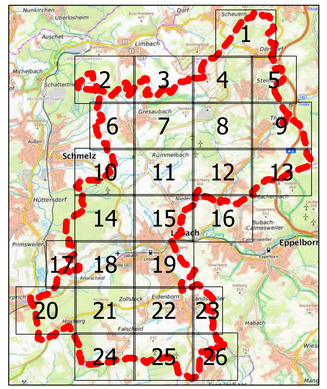
Überflutungsbereiche 50mm - Seltener Starkregen

- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Hochwasser

Wassertiefe HQ100

- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m
- 0 - 0,5 m (geschuetzt)
- 0,5 - 1 m (geschuetzt)
- 1 - 2 m (geschuetzt)
- 2 - 4 m (geschuetzt)
- > 4 m (geschuetzt)



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 50mm / HQ100
Karte 22

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 902830
Fax +49 6871 902839

Büroniederlassungen
Gießer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609610
Fax +49 651 97609615

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohrmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1959 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

__. Ausfertigung

Plan-Nr. 1.22	Plan-Index
Maßstab 1 : 3.000	
Blattgröße	0.56m²
Plot-Datum	12.10.2023
Wadern, den 12.10.2023	Projekt-Nr. 2021-44

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_ÖHWSK_Lebach\2021_44_ÖHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

Gebäude KritIs

- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)

- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

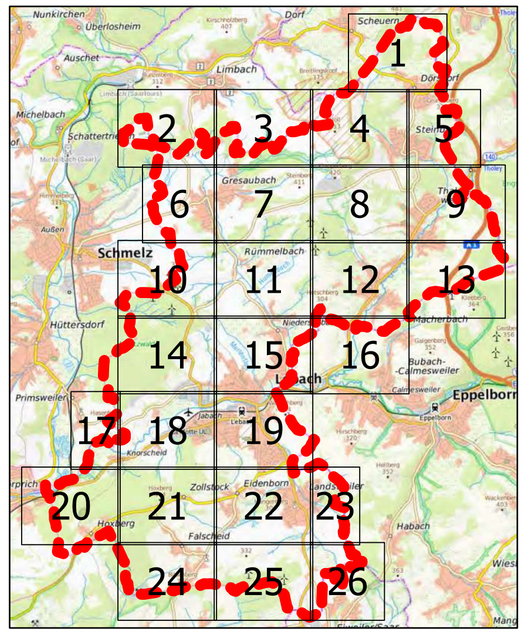
Überflutungsbereiche 50mm - Seltener Starkregen

- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Hochwasser

Wassertiefe HQ100

- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m
- 0 - 0,5 m (geschuetzt)
- 0,5 - 1 m (geschuetzt)
- 1 - 2 m (geschuetzt)
- 2 - 4 m (geschuetzt)
- > 4 m (geschuetzt)



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 50mm / HQ100
Karte 23

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609810
Fax +49 651 97609815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer:
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1259 Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz Mitglied der

Wadern, den 12.10.2023

__. Ausfertigung

Plan-Nr.	Plan-Index
1.23	

Maßstab 1 : 3.000

Blattgröße	0.34m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_ÖHWSK_Lebach\2021_44_ÖHWSK_Lebach.aprx

F2.1
F2
F3.1
F3
F4.1
F4
F1

Legende

- Maßnahmenpunkte

Gebäude Kritls
- Pot. Risikoobjekte

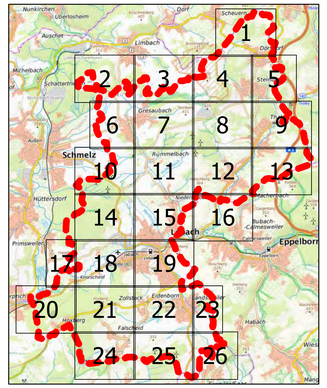
Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 50mm - Seltener Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Hochwasser

Wassertiefe HQ100
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m
- 0 - 0,5 m (geschuetzt)
- 0,5 - 1 m (geschuetzt)
- 1 - 2 m (geschuetzt)
- 2 - 4 m (geschuetzt)
- > 4 m (geschuetzt)



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte NS 50mm / HQ100 Karte 24

INGENIEURBÜRO
PAULS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609610
Fax +49 651 97609615

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohrmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1959 Mitglied der Architekten- und Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

__. Ausfertigung

Plan-Nr.	Plan-Index
1.24	

Maßstab 1 : 3.000

Blattgröße	0.56m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Wadern, den 12.10.2023

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_ÖHWSK_Lebach\2021_44_ÖHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

Gebäude Kritis

- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)

- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

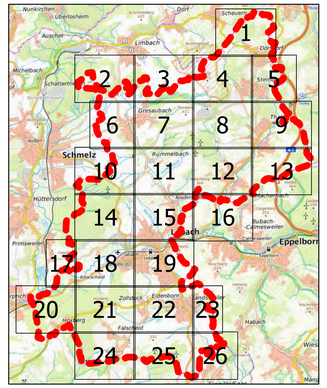
Überflutungsbereiche 50mm - Seltener Starkregen

- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Hochwasser

Wassertiefe HQ100

- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m
- 0 - 0,5 m (geschuetzt)
- 0,5 - 1 m (geschuetzt)
- 1 - 2 m (geschuetzt)
- 2 - 4 m (geschuetzt)
- > 4 m (geschuetzt)



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 50mm / HQ100
Karte 25

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel.: +49 6871 90260
Fax: +49 6871 902630

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel.: +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel.: +49 651 97693610
Fax: +49 651 97693615

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohsmann
Sachverständiger (ö.b.v.)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

__. Ausfertigung

Wadern, den 12.10.2023

Plan-Nr.	Plan-Index
1.25	

Maßstab 1 : 3.000

Blattgröße	0.56m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_OHWSK_Lebach\2021_44_OHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maónahmenpunkte

Geb±ude Kritis
- Pot. Risikoobjekte

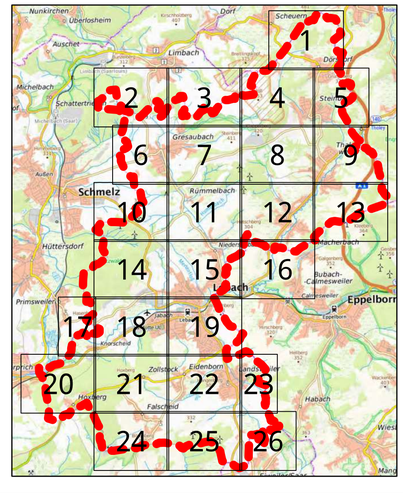
Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in mД
- gering: 2.500 - 5.000
- m±oig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gew±sserabschnitte

- berflutungsbereiche 50mm - Seltener Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Hochwasser

Wassertiefe HQ100
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m
- 0 - 0,5 m (geschuetzt)
- 0,5 - 1 m (geschuetzt)
- 1 - 2 m (geschuetzt)
- 2 - 4 m (geschuetzt)
- > 4 m (geschuetzt)



Datengrundlage:

ø Bundesamt fær Kartographie und Geod±sie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

ø LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes fær die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 50mm / HQ100
Karte 26

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 902830
Fax +49 6871 902831

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609810
Fax +49 651 97609815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer:
Edgar Mohsmann

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

__. Ausfertigung

Beratender Ingenieur 1259 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

Plan-Nr.	Plan-Index
1.26	
Maóstab	1 : 3.000
BlattgrØße	0.44mД
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Wadern, den 12.10.2023

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Gepraft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der nderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Gepraft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_* HWSK_Lebach\2021_44_* HWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

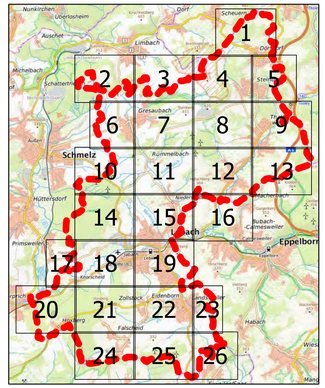
Gebäude Kritls
- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 90mm - Extremer Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Wassertiefe HQExtrem
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 90mm / HQExtrem
Karte 1

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97659810
Fax +49 651 97659815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer:
Edgar Mohrmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Bestellter Ingenieur 1959 Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

__. Ausfertigung

Plan-Nr. 2.1	Plan-Index
Maßstab 1 : 3.000	
Blattgröße	0.56m²
Plot-Datum	12.10.2023
Wadern, den 12.10.2023	Projekt-Nr. 2021-44

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_ÖHWSK_Lebach\2021_44_ÖHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

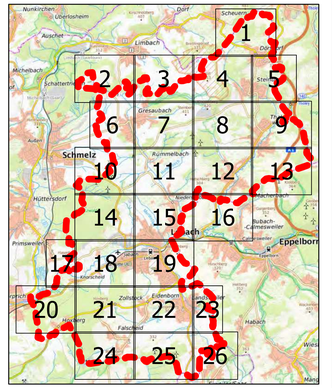
Gebäude Kritis
- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 90mm - Extremer Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Wassertiefe HQExtrem
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 90mm / HQExtrem
Karte 2

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 27E
54290 Trier
Tel. +49 651 97659810
Fax +49 651 97659815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1259 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

__. Ausfertigung

Plan-Nr. 2.2	Plan-Index
Maßstab 1 : 3.000	
Blattgröße	0.66m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Wadern, den 12.10.2023

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_OHWSK_Lebach\2021_44_OHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

Gebäude Kritis

- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)

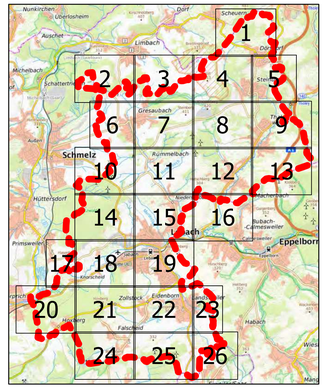
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 90mm - Extremer Starkregen

- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Wassertiefe HQExtrem

- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber	Bauherr
Lebach, den	Lebach – Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 90mm / HQExtrem
Karte 3

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 96280
Fax +49 6871 962838

Büroniederlassungen
Große Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609510
Fax +49 651 97609515

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1959 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

__. Ausfertigung

Plan-Nr.	Plan-Index
2.3	

Maßstab 1 : 3.000

Blattgröße	0.56m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Wadern, den 12.10.2023

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_ÖHWSK_Lebach\2021_44_ÖHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

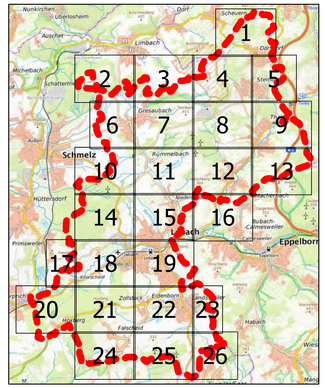
Gebäude Kritls
- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 90mm - Extremer Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Wassertiefe HQExtrem
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 90mm / HQExtrem
Karte 4

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Dasbur Straße 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 27E
54290 Trier
Tel. +49 651 97659810
Fax +49 651 97659815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1259 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

__. Ausfertigung

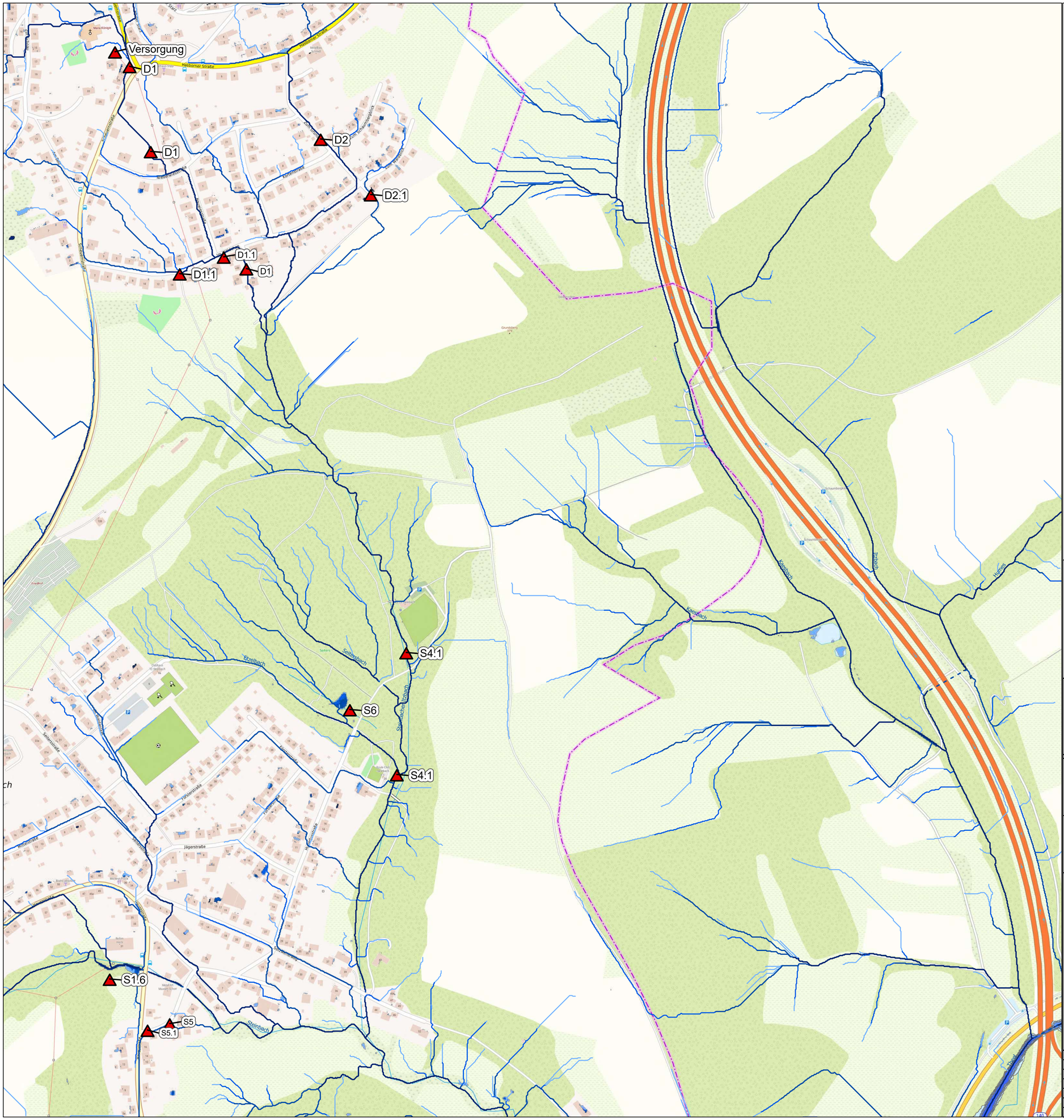
Plan-Nr. 2.4	Plan-Index
Maßstab 1 : 3.000	
Blattgröße	0.56m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Wadern, den 12.10.2023

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_OHWSK_Lebach\2021_44_OHWSK_Lebach.aprx



Legende

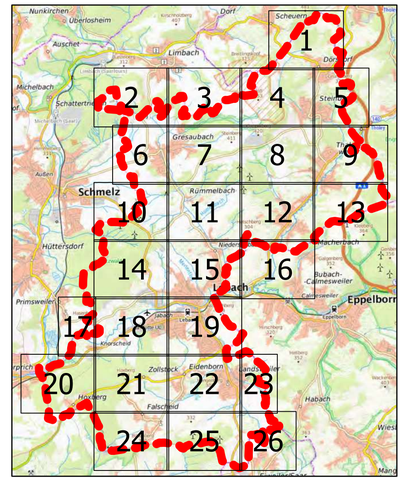
- Maßnahmenpunkte

Gebäude Kritls
- Pot. Risikoobjekte

Starkregen
Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 90mm - Extremer Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Wassertiefe HQExtrem
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte NS 90mm / HQExtrem Karte 5

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90260
Fax +49 6871 902630

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 9760 9810
Fax +49 651 9760 9815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer:
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1259 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

Wadern, den 12.10.2023

__. Ausfertigung

Plan-Nr. 2.5	Plan-Index
Maßstab 1 : 3.000	
Blattgröße	0.44m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

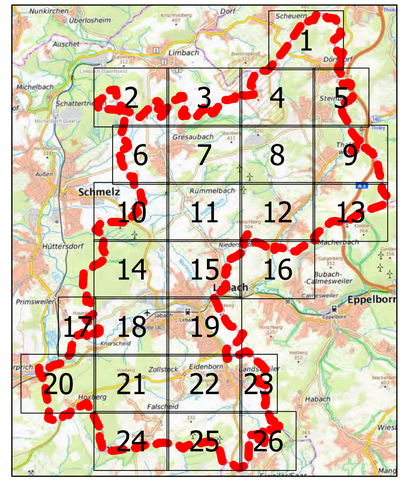
Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_ÖHWSK_Lebach\2021_44_ÖHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

Gebäude KritIs
- Pot. Risikoobjekte

Starkregen
- Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
  - gering: 2.500 - 5.000
  - mäßig: 5.000 - 10.000
  - hoch: 10.000 - 50.000
  - sehr hoch: > 50.000
  - Verrohrte Gewässerabschnitte
- Überflutungsbereiche 90mm - Extremer Starkregen
  - 5 - 30 cm
  - 30 - 50 cm
  - 50 - 100 cm
  - > 100 cm
- Wassertiefe HQExtrem
  - 0 - 0,5 m
  - 0,5 - 1 m
  - 1 - 2 m
  - 2 - 4 m
  - > 4 m



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 90mm / HQExtrem
Karte 6

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609810
Fax +49 651 97609815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1959 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

__. Ausfertigung

Plan-Nr.	Plan-Index
2.6	

Maßstab 1 : 3.000

Blattgröße	0.44m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Wadern, den 12.10.2023

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_OHWSK_Lebach\2021_44_OHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

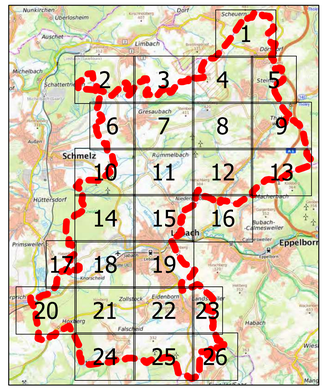
Gebäude Kritls
- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 90mm - Extremer Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Wassertiefe HQExtrem
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 90mm / HQExtrem
Karte 7

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Gräfstr. Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609810
Fax +49 651 97609815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer:
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

__. Ausfertigung

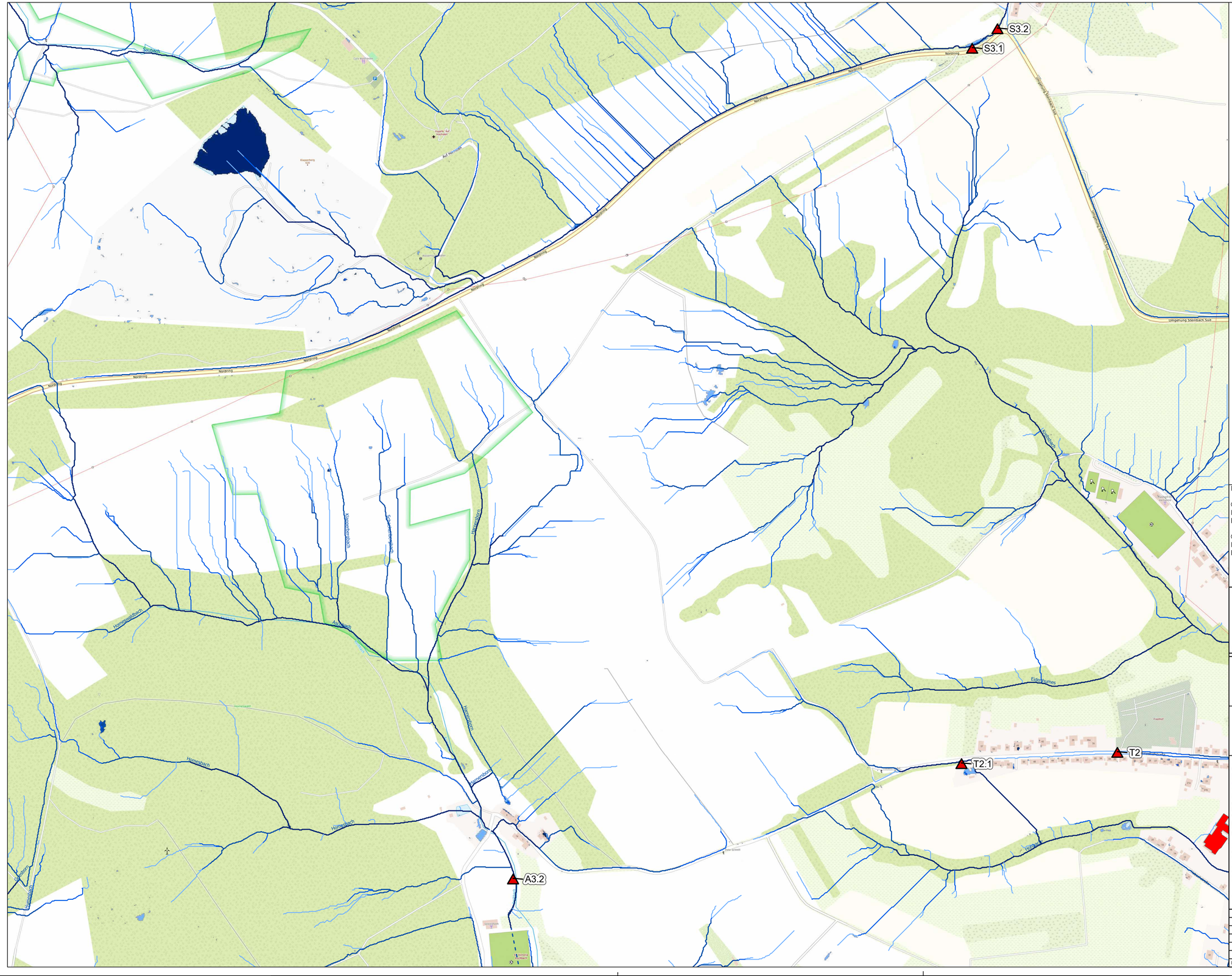
Beratender Ingenieur 1259 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

Plan-Nr.	Plan-Index
2.7	
Maßstab	1 : 3.000
Blattgröße	0.56m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44
Wadern, den 12.10.2023	

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_OHWSK_Lebach\2021_44_OHWSK_Lebach.aprx



Legende

- Maßnahmenpunkte

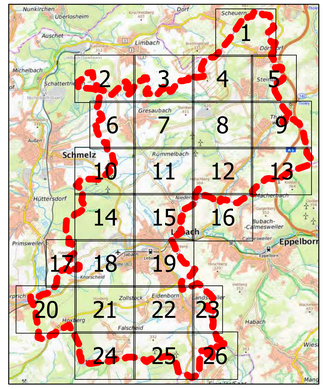
Gebäude Kritis
- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 90mm - Extremer Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Wassertiefe HQExtrem
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 90mm / HQExtrem
Karte 8

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66663 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Gießer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609610
Fax +49 651 97609615

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohrmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1959 Mitglied der Architekten- und Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

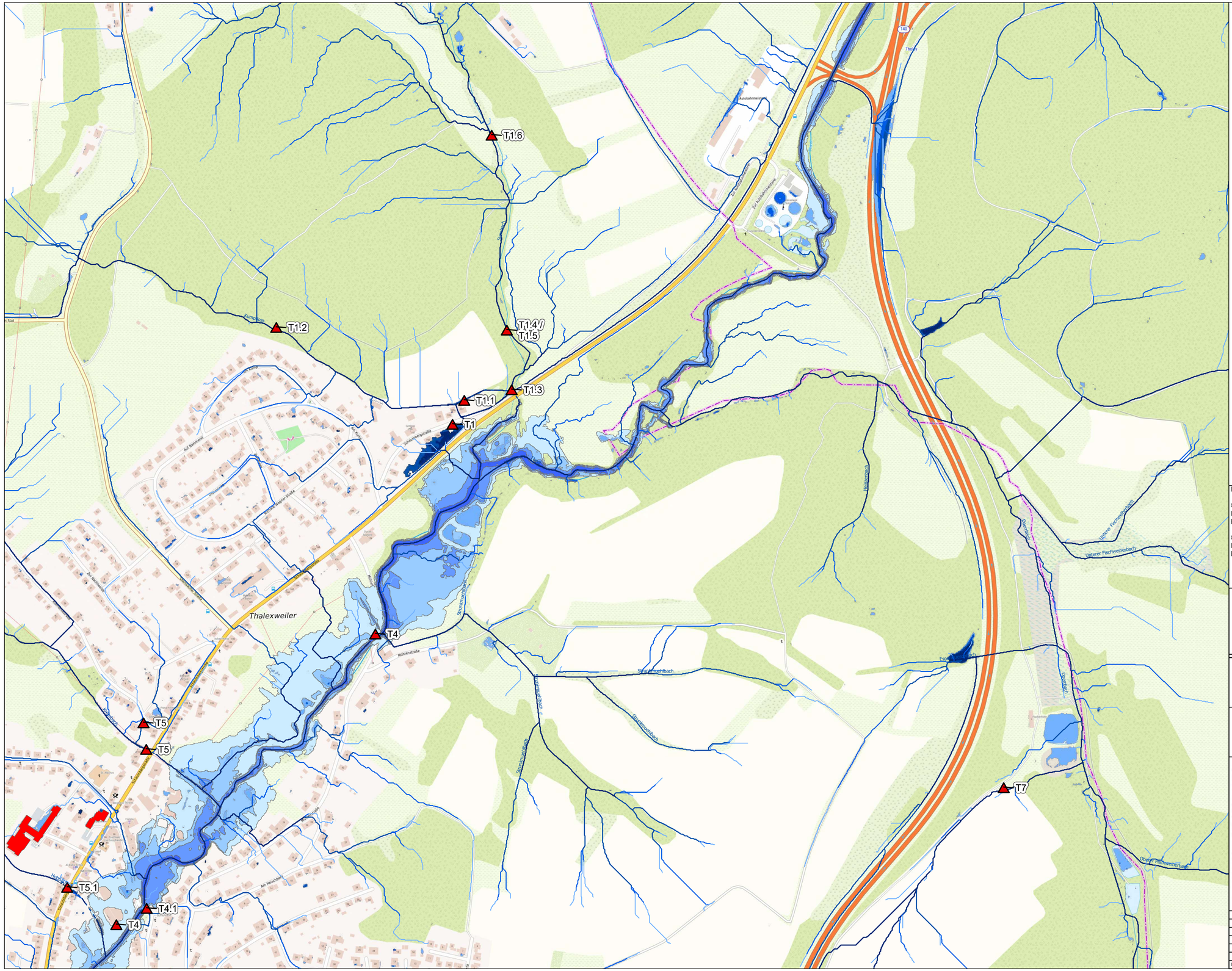
__. Ausfertigung

Plan-Nr. 2.8	Plan-Index
Maßstab 1 : 3.000	
Blattgröße	0.56m²
Plot-Datum	12.10.2023
Wadern, den 12.10.2023	Projekt-Nr. 2021-44

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_ÖHWSK_Lebach\2021_44_ÖHWSK_Lebach.aprx


T1.6
T1.2
T1.4 / T1.5
T1.3
T1.1
T1
T4
T5
T5
T5.1
T4.1
T4
T7
Thalexweiler
Autobahnmeisterei
Zur Autobahnmeisterei
Zur Autobahnmeisterei
Dorfbach
Dorfbach
Unterer Fischweiherbach
Unterer Fischweiherbach
Oberer Fischweiherbach
Strumbachweiherbach
Strumbachweiherbach
Strumbachweiherbach
Strumbachweiherbach
Eschbach
Eschbach
Hüttenbach
Hüttenbach
Kümpelbach
Schauenbergstraße
Schauenbergstraße
Kohlenstraße
Kohlenstraße
Kohlen

Legende

- Maßnahmenpunkte

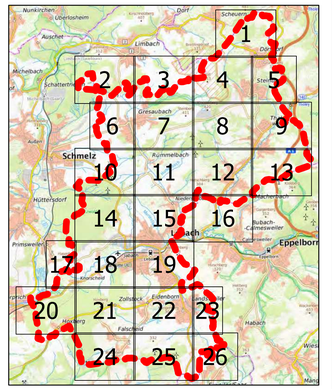
Gebäude Kritis
- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 90mm - Extremer Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Wassertiefe HQExtrem
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023), Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018), Datenquellen: https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 90mm / HQExtrem
Karte 10

INGENIEURBÜRO PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Dr.-Ecker-Straße 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204036

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609810
Fax +49 651 97609815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer:
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur

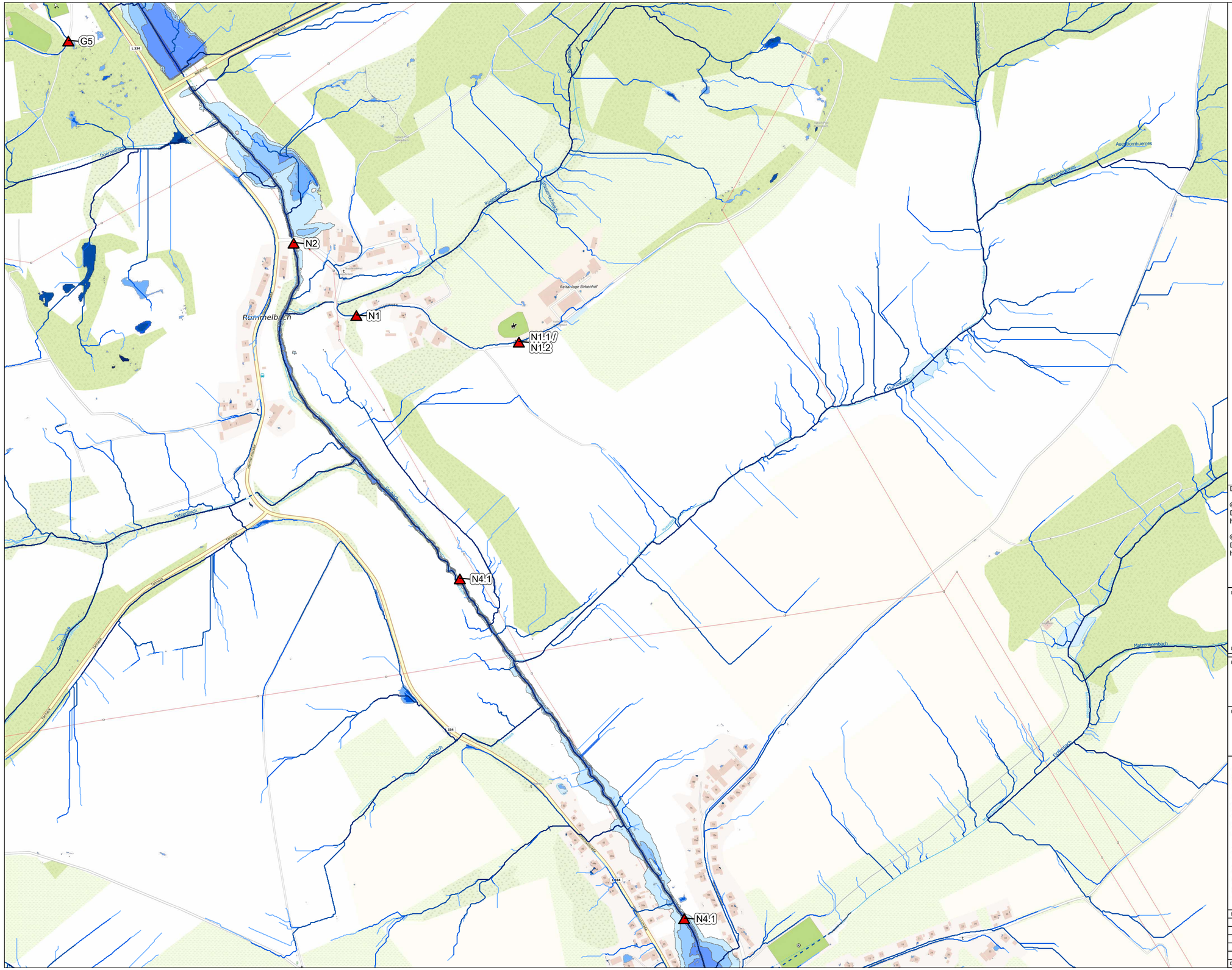
__. Ausfertigung

Plan-Nr. 2.10	Plan-Index
Maßstab 1 : 3.000	
Blattgröße	0.56m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44
Wadern, den 12.10.2023	

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_ÖHWSK_Lebach\2021_44_ÖHWSK_Lebach.aprx



Legende

- Maßnahmenpunkte

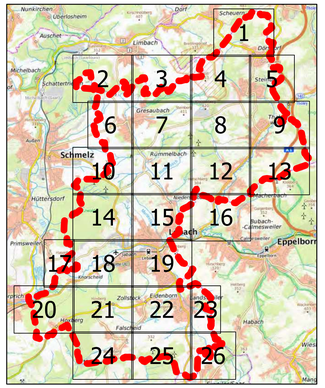
Gebäude Kritis
- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 90mm - Extremer Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Wassertiefe HQExtrem
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 90mm / HQExtrem
Karte 11

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Cleverbpark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 902800
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 27E
54290 Trier
Tel. +49 651 97659810
Fax +49 651 97659815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1259 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

__. Ausfertigung

Plan-Nr.	Plan-Index
2.11	

Maßstab 1 : 3.000

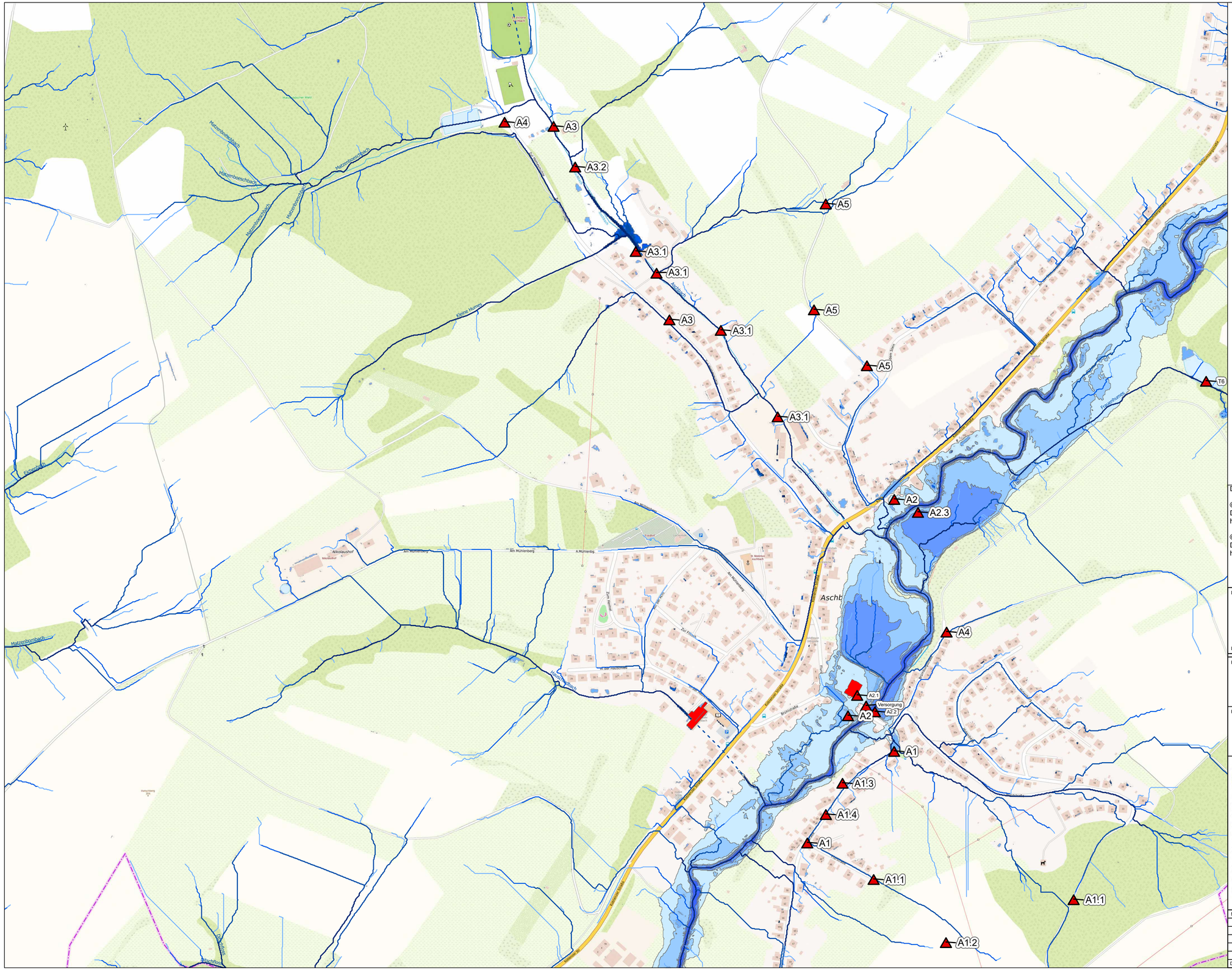
Blattgröße	0.66m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Wadern, den 12.10.2023

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_OHWSK_Lebach\2021_44_OHWSK_Lebach.aprx



Legende

- Maßnahmenpunkte

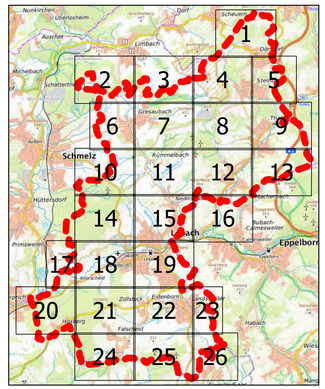
Gebäude KritIs
- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 90mm - Extremer Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Wassertiefe HQExtrem
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 90mm / HQExtrem
Karte 12

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Cleverpark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 902800
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
GroßerMarkt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609810
Fax +49 651 97609815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

__. Ausfertigung

Beratender Ingenieur
1959
Mitglied der Architekten-kammer Rheinland-Pfalz

Plan-Nr.	Plan-Index
2.12	

Maßstab 1 : 3.000

Blattgröße	0.56m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

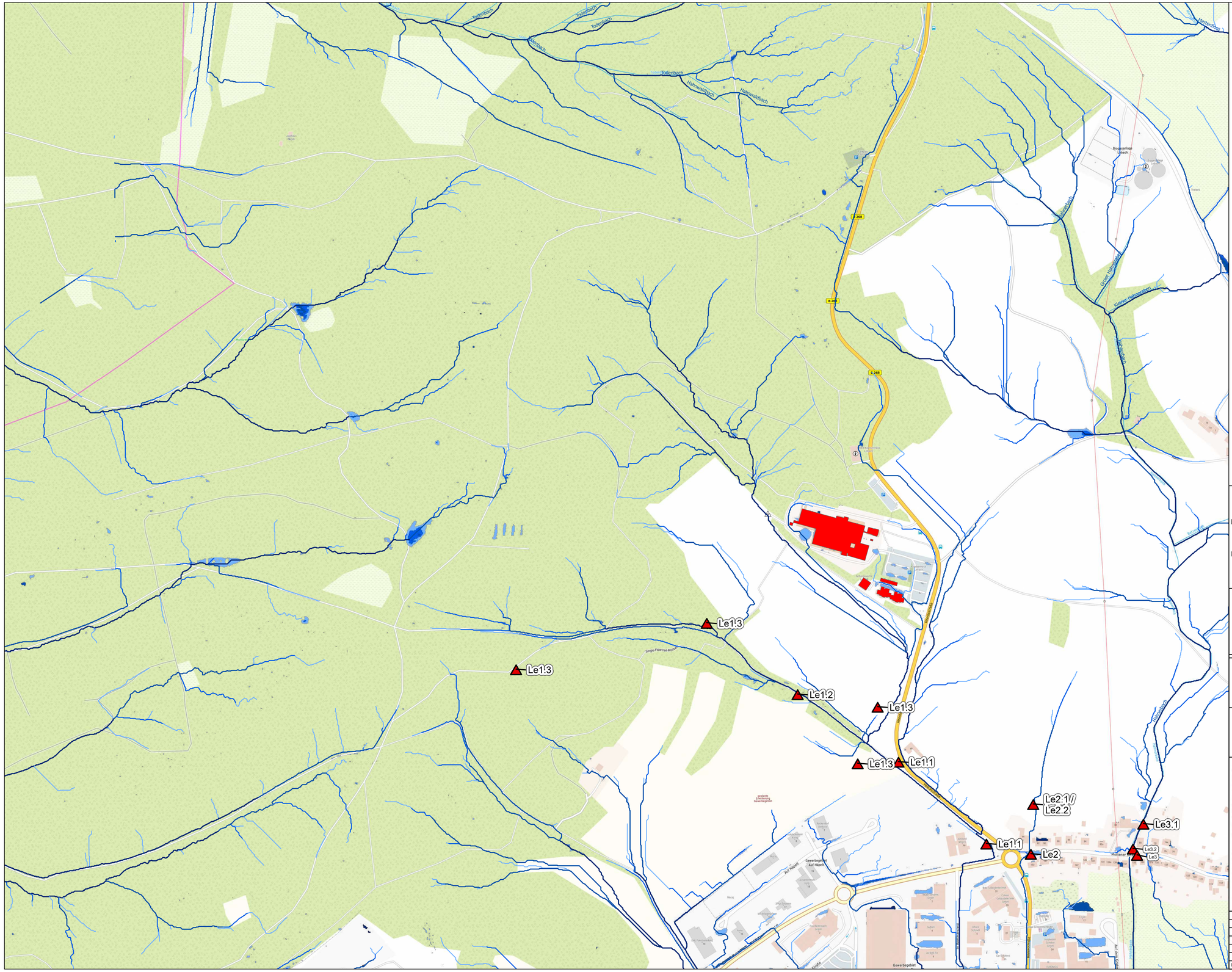
Wadern, den 12.10.2023

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei


T3
T5.2
T3.1
T3.2
T3.4
T3.2 / T3.3
T3.4
T3.4
T3.3
T6
Frauenhumes
Frauenhumes
Frauenhumes
Schellenbach
Riegelhuemesbach
Riegelhuemesbach
Riegelhuemesbach
Zinsbach
Zinsbach
Zum Domsborn
Dörrenger Straße
Auf den Wiesen
Zum Tiergarten
Frauenhumes
Frauenhumes
Frauenhumes


Le1.3
Le1.3
Le1.2
Le1.3
Le1.3
Le1.1
Le1.1
Le2.1 / Le2.2
Le2
Le3.1
Le3.2
Le3
Todtenbach
Hahnwaldbach
Lebacher Hahnwaldbach
Großer Hahnwaldbach
Hüttenbach
Gewerbegebiet Auf Häpert
Gewerbegebiet Auf Hüttenbach
Gewerbegebiet Am Hüttenbach
Gewerbegebiet Am Hüttenbach
Gewerbegebiet Am

N4.3
N4.2
N3
N3
N3
N3
Le5.1
Le5 /
Le5.2
Le5.2
Le8

Legende

- Maßnahmenpunkte

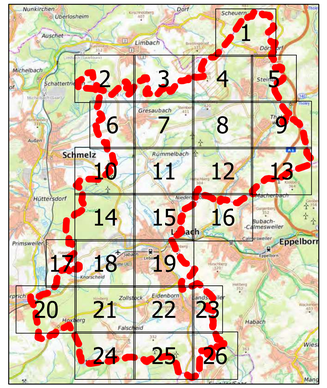
Gebäude Kritis
- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 90mm - Extremer Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Wassertiefe HQExtrem
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 90mm / HQExtrem
Karte 15

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Gedser Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609810
Fax +49 651 97609815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohrmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1259 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

__. Ausfertigung

Plan-Nr. 2.15	Plan-Index
Maßstab 1 : 3.000	
Blattgröße	0.56m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44
Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023 Backes
Gezeichnet	12.10.2023 Backes
Geprüft	12.10.2023 Mohsmann

Wadern, den 12.10.2023
Projektbearbeitung

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_OHWSK_Lebach\2021_44_OHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

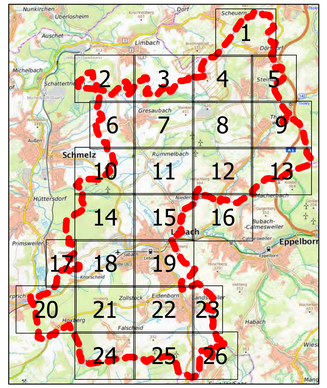
Gebäude Kritis
- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 90mm - Extremer Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Wassertiefe HQExtrem
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte NS 90mm / HQExtrem Karte 16

INGENIEURBÜRO PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 902800
Fax +49 6871 902830

Bürowiederaufnahmen
Gerber Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südafrika 276
54296 Trier
Tel. +49 651 97659810
Fax +49 651 97659815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1259 Mitglied der Architekten-kammer Rheinland-Pfalz

__. Ausfertigung

Plan-Nr.	Plan-Index
2.16	

Maßstab 1 : 3.000

Blattgröße	0.96m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Wadern, den 12.10.2023

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_ÖHWSK_Lebach\2021_44_ÖHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

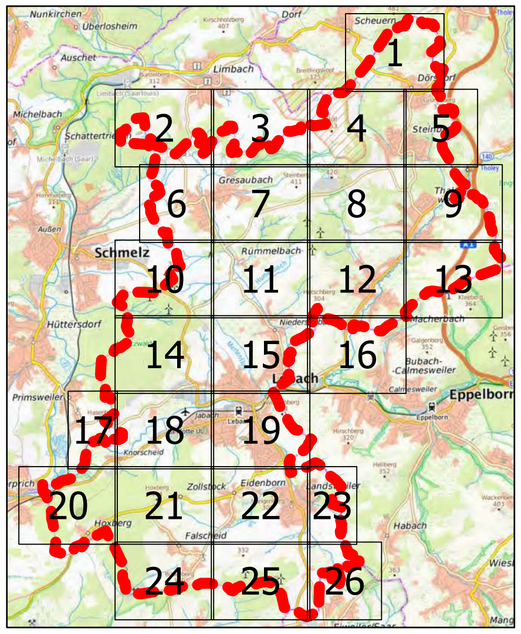
Gebäude KritIs
- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 90mm - Extremer Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Wassertiefe HQExtrem
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte NS 90mm / HQExtrem Karte 17

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609810
Fax +49 651 97609815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer:
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1059 Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz Mitglied der

Wadern, den 12.10.2023

__. Ausfertigung

Plan-Nr. 2.17	Plan-Index
Maßstab 1 : 3.000	
Blattgröße	0.34m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44
Projektbearbeitung	Datum / Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023 Backes
Gezeichnet	12.10.2023 Backes
Geprüft	12.10.2023 Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_ÖHWSK_Lebach\2021_44_ÖHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

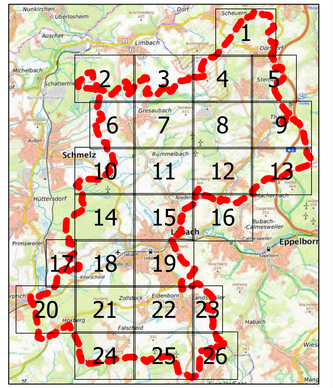
Gebäude KritIs
- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 90mm - Extremer Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Wassertiefe HQExtrem
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 90mm / HQExtrem
Karte 18

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 902800
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 27E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609810
Fax +49 651 97609815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1259 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

__. Ausfertigung

Plan-Nr.	Plan-Index
2.18	

Maßstab 1 : 3.000

Blattgröße	0.66m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Wadern, den 12.10.2023

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_OHWSK_Lebach\2021_44_OHWSK_Lebach.aprx

Le8
Le7:1
Le7:2
Le4:1
Le4:1 / Le4:2

Legende

- Maßnahmenpunkte

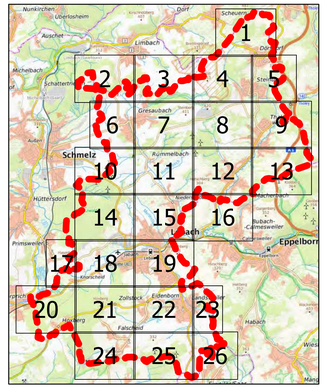
Gebäude Kritls
- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 90mm - Extremer Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Wassertiefe HQExtrem
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 90mm / HQExtrem
Karte 19

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Cleversbusch 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 902800
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Grolser Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 27E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609810
Fax +49 651 97609815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

__. Ausfertigung

Plan-Nr.	Plan-Index
2.19	

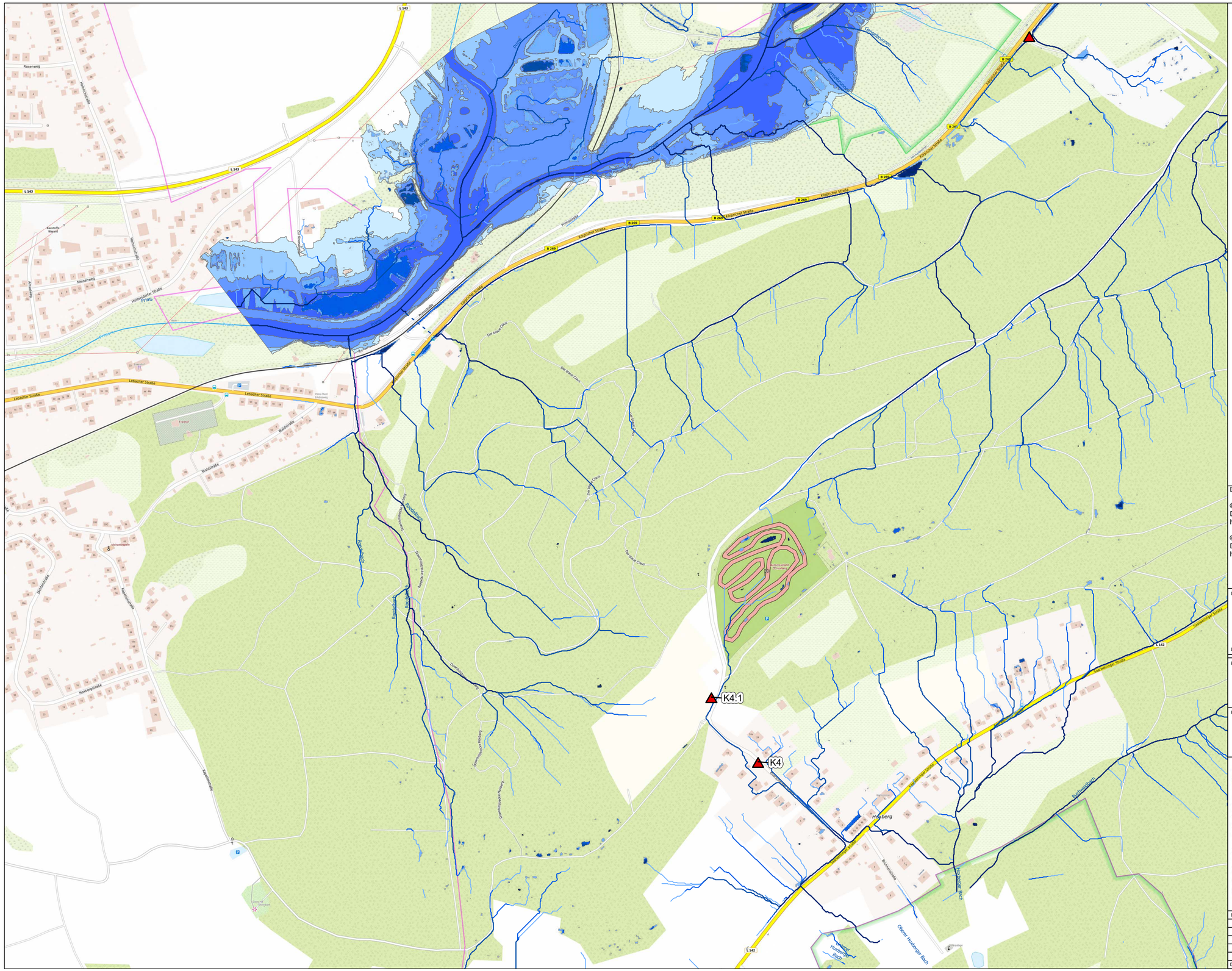
Maßstab 1 : 3.000

Blattgröße	0.66m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44
Wadern, den 12.10.2023	

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_OHWSK_Lebach\2021_44_OHWSK_Lebach.aprx


K4.1
K4
Prims
Primsstraße
Lebacher Straße
Kleinblittersdorfer Straße
Kaiserstraße
Waldstraße
Hüttendorfer Straße
Hochstraße
Hofbergstraße
Rosenweg
Merzweg
Friedhof
Bockelbach
Oberer Hüttendorfer Bach
Unterer Hüttendorfer Bach
Hofberg
Der Steine Claus
Der Schöne Claus
Der Rauhe Claus
Sportplatz
Tennisplätze
TC Hüttendorf
Bushaltestelle
Parkplatz
Friedhof
Kapelle
Gedenkstein
Gedenkstein Hofberg
Gedenkstein Hofberg
Gedenkstein Hofberg

Legende

- Maßnahmenpunkte

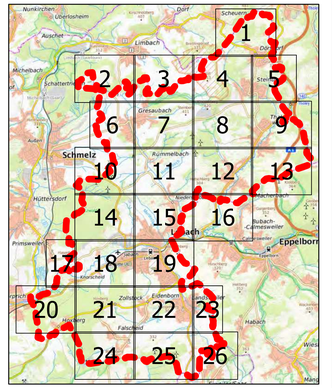
Gebäude Kritls
- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 90mm - Extremer Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Wassertiefe HQExtrem
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 90mm / HQExtrem
Karte 21

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 902800
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Grolser Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 27E
54292 Trier
Tel. +49 651 97609810
Fax +49 651 97609815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1259 Mitglied der Architekten-kammer

__. Ausfertigung

Plan-Nr.	Plan-Index
2.21	

Maßstab 1 : 3.000

Blattgröße	0.66m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44
Wadern, den 12.10.2023	

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_OHWSK_Lebach\2021_44_OHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

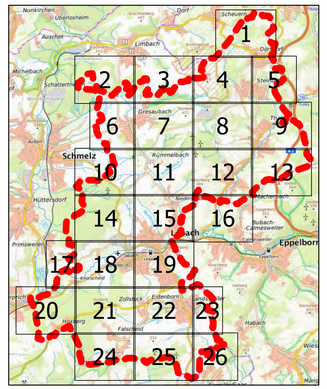
Gebäude Kritis
- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 90mm - Extremer Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Wassertiefe HQExtrem
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 90mm / HQExtrem
Karte 22

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 902830
Fax +49 6871 902839

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609610
Fax +49 651 97609615

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohrmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1959 Mitglied der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

__. Ausfertigung

Plan-Nr. 2.22	Plan-Index
Maßstab 1 : 3.000	
Blattgröße	0.56m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Wadern, den 12.10.2023

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_ÖHWSK_Lebach\2021_44_ÖHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

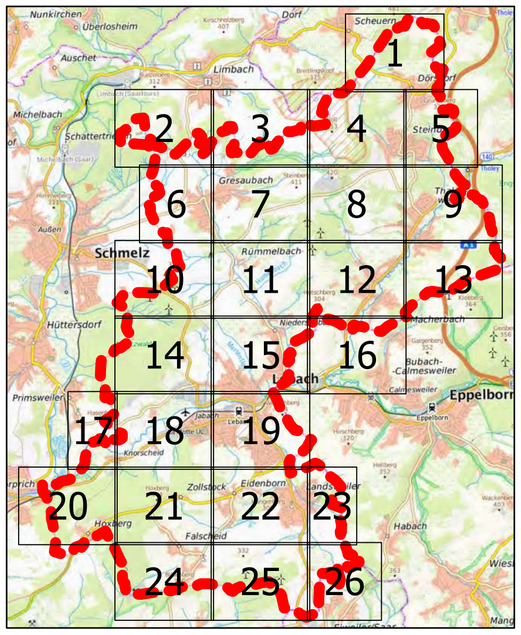
Gebäude KritIs
- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 90mm - Extremer Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Wassertiefe HQExtrem
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m



La1.1
La1.2
La1.3
La2
La3

Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte NS 90mm / HQExtrem Karte 23

INGENIEURBÜRO PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609810
Fax +49 651 97609815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer:
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1259 Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz Mitglied der

Wadern, den 12.10.2023

__. Ausfertigung

Plan-Nr.	Plan-Index
2.23	

Maßstab 1 : 3.000

Blattgröße	0.34m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_ÖHWSK_Lebach\2021_44_ÖHWSK_Lebach.aprx

F2.1
F2
F3.1
F3
F4.1
F4
F1

Legende

- Maßnahmenpunkte

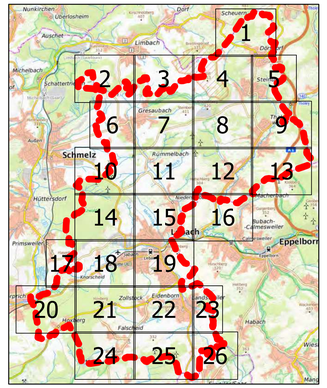
Gebäude Kritis
- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 90mm - Extremer Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Wassertiefe HQExtrem
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 90mm / HQExtrem
Karte 24

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 90280
Fax +49 6871 902830

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 97609610
Fax +49 651 97609615

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohrmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

__. Ausfertigung

Plan-Nr. 2.24 | Plan-Index

Maßstab 1 : 3.000

Blattgröße 0.56m²

Plot-Datum 12.10.2023

Wadern, den 12.10.2023 | Projekt-Nr. 2021-44

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_ÖHWSK_Lebach\2021_44_ÖHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

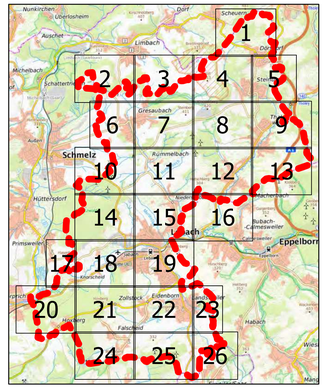
Gebäude Kritis
- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 90mm - Extremer Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Wassertiefe HQExtrem
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 90mm / HQExtrem
Karte 25

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Dauerwerkpark 5
66687 Wadern
Tel.: +49 6871 90260
Fax: +49 6871 902630

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel.: +49 6831 1204038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel.: +49 651 97693610
Fax: +49 651 97693615

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer
Edgar Mohsmann
Sachverständiger (ö.b.v.)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Beratender Ingenieur 1959 Mitglied der Architekten Rheinland-Pfalz

Wadern, den 12.10.2023

__. Ausfertigung

Plan-Nr. 2.25	Plan-Index
Maßstab 1 : 3.000	
Blattgröße	0.56m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_OHWSK_Lebach\2021_44_OHWSK_Lebach.aprx

Legende

- Maßnahmenpunkte

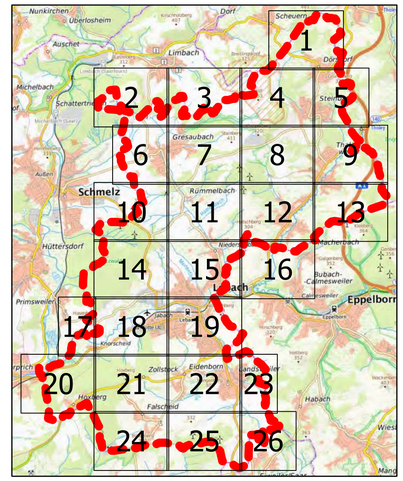
Gebäude Kritls
- Pot. Risikoobjekte

Starkregen

Starkregen - Abflusskonzentration (EZG in m²)
- gering: 2.500 - 5.000
- mäßig: 5.000 - 10.000
- hoch: 10.000 - 50.000
- sehr hoch: > 50.000
- Verrohrte Gewässerabschnitte

Überflutungsbereiche 90mm - Extremer Starkregen
- 5 - 30 cm
- 30 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

Wassertiefe HQExtrem
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 4 m
- > 4 m



Datengrundlage:

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),
Datenquellen:
https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open_p5 12.10.2023

© LVGL (2018),
Datenquellen:
https://geoportal.saarland.de/article/Download_Wasser/ 12.10.2023

Der Auftraggeber

Lebach, den

Bauherr

Lebach
Der grüne Mittelpunkt

Projekt

Erstellung eines Hochwasser- und Starkregenvorsorge-Konzeptes für die Stadt Lebach

Planinhalt

Starkregen- und Hochwassergefahrenkarte
NS 90mm / HQExtrem
Karte 26

INGENIEURBÜRO
PAULUS & PARTNER

Hauptsitz
Im Gewerbepark 5
66687 Wadern
Tel. +49 6871 902350
Fax +49 6871 902 630

Büroniederlassungen
Großer Markt 17
66740 Saarlouis
Tel. +49 6831 120 4038

Südallee 37E
54290 Trier
Tel. +49 651 9760 9810
Fax +49 651 9760 9815

www.paulus-partner.de
info@paulus-partner.de

Ingenieurbüro P & P GmbH
Geschäftsführer:
Edgar Mohsmann
Dipl.-Ing. (FH)

Wasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbau
Bauleitplanung/Stadtplanung
Landschaftspflege
Ingenieurvermessung
Sport- und Freizeitanlagen
Projektsteuerung
SiGe-Koordination

Vorsorgekonzept

Der Entwurfsbearbeiter

Wadern, den 12.10.2023

__. Ausfertigung

Plan-Nr.	Plan-Index
2.26	

Maßstab 1 : 3.000

Blattgröße	0.44m²
Plot-Datum	12.10.2023
Projekt-Nr.	2021-44

Projektbearbeitung	Datum	Zeichen
Bearbeitet	12.10.2023	Backes
Gezeichnet	12.10.2023	Backes
Geprüft	12.10.2023	Mohsmann

Nr.	Datum	Art der Änderung	Bearbeitet	Gezeichnet	Geprüft

Datei S:\2021-44\5_APL\4_Freianlagen\2021_44_ÖHWSK_Lebach\2021_44_ÖHWSK_Lebach.aprx