

Regenwasser Niederschlagsmengenermittlung

Standort: Javelin Barracks, Elmpt-Niederkrüchten

Originaloberfläche: GOK Bestand
 Entwurfsoberfläche: Starkregen 15 Minuten (68,60 m NHN)

Abtrag: 11204,94 m³
 Auftrag: 1090,19 m³
 Netto: 10114,74 m³

Legende

- Grenze
- mögliche Regenwasser Niederschlagshöhe [in m ü GOK] bei 15 Minuten kurzzeitiger Starkregen für ein 100-jähriges Wiederkehrintervall
- GOK Bestand [in m NHN]
- Niederschlagswasserkanäle, (Grundlage: Pläne aus den 1950er Jahren bis ca. 2001)
- Kanalschächte als Zulauf des Kanalsystems
- Geplante Verdämmung des Kanalschachtes und damit des Kanalsystems
- Potenzielle Verdämmung zu prüfen
- Rückgebaute Gebäude
- Rückgebaute Gebäude inklusive Bodenplatte

Source: 21286-PG-2022-10-12-3D (1).dwg

Index: | created/modified: | Date: | Editor: |

Researched or provided planning documents serve as the basis for the existing plans. The areas relevant to the investigation and the local conditions are shown schematically in the plans.
 Mull & Partner Ingenieurgesellschaft mbH assumes no liability for errors in these plan documents.

Client: Troy XIII Investment Holding S.à r.l.
 6 rue Jean Monnet, 2180 Luxembourg
 Luxembourg

TESTING / RELEASE : (by the builder)

DATE :

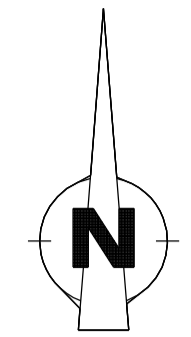
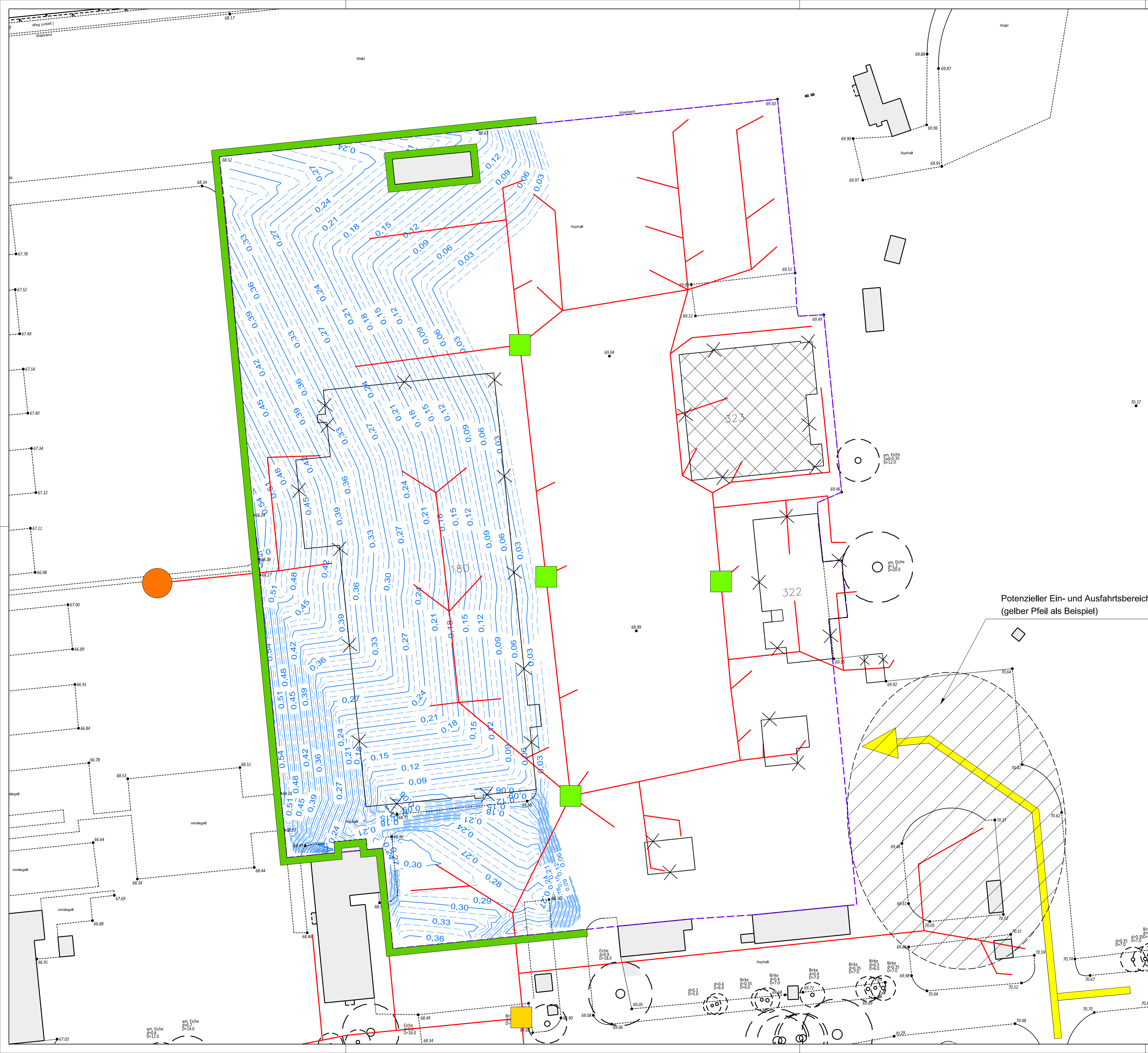
Mull und Partner Ingenieurgesellschaft mbH
 Hauptniederlassung Köln
 Widdersdorfer Straße 190
 50825 Köln
 Tel.: 0221/170917-0 Fax.: 0221/170917-99
 Internet: www.mup-group.com

Project: Javelin Barracks, Niederkrüchten-Elmpt



Title: detailed plan - rainwater precipitation - Brief heavy rain 15 minutes -

Scale: 1 : 500	Editor: C. Maurer	13.01.23	Project number: 201188
Format: 594 x 841 mm	Editor: A. Kunert	13.01.23	Appendix: I
	Consulter: A. Kunert	13.01.23	Figure: 3



Regenwasser Niederschlagsmengenermittlung

Standort: Javelin Barracks, Elmpt-Niederkrüchten
 Originaloberfläche : GOK Bestand
 Entwurfsoberfläche: Dauerregen 24 Std. (68,81 m NHN)

Abtrag: 6457,22m³
 Auftrag: 3848,14m³
 Netto: 2609,08m³

Legende

- Grenze
- mögliche Regenwasser Niederschlagshöhe [in m ü GOK] bei 24 Stunden Dauerregen für ein 100-jähriges Wiederkehrintervall
- 68.63 GOK Bestand [in m NHN]
- Niederschlagswasserkanäle, (Grundlage: Pläne aus den 1950er Jahren bis ca. 2001)
- Kanalschächte als Zulauf des Kanalsystems
- Geplante Verdämmung des Kanalschachtes und damit des Kanalsystems
- Potenzielle Verdämmung zu prüfen
- Rückgebaute Gebäude
- Rückgebaute Gebäude inklusive Bodenplatte
- erforderlicher Aufkantungsbereich

Potenzieller Ein- und Ausfahrtsbereich (gelber Pfeil als Beispiel)

Source: 21286-PG-2022-10-12-3D (1).dwg
 Index: created/modified: Date: Editor:
 Researched or provided planning documents serve as the basis for the existing plans. The areas relevant to the investigation and the local conditions are shown schematically in the plans. Mull & Partner Ingenieurgesellschaft mbH assumes no liability for errors in these plan documents.

Client: Troy XIII Investment Holding S.à r.l.
 6 rue Jean Monnet, 2180 Luxembourg
 Luxembourg
 TESTING / RELEASE : (by the builder)
 DATE :

Mull und Partner Ingenieurgesellschaft mbH
 Hauptniederlassung Köln
 Widdersdorfer Straße 190
 50825 Köln
 Tel.: 0221/170917-0 Fax.: 0221/170917-99
 Internet: www.mup-group.com



Project: Javelin Barracks, Niederkrüchten-Elmpt

Title: detailed plan - rainwater precipitation - Continuous rain 24 hours -

Scale: 1 : 500	Editor: C. Maurer	17.01.23	Project number: 201188
Format: 594 x 841 mm	Editor: A. Kunert	17.01.23	Appendix: I
	Consulter: A. Kunert	17.01.23	Figure: 4