

LEGENDE

Hoch- und Tiefpunkt
 Anstiegswinkel mit Angabe von Gefälle und Steigung in Prozent, Länge der Gefälle-Querungslinie, Höhenwert, Tangentiallänge und Störmaß der Ausrundung

Baum- und Höhe des Tangentialstrichpunktes

Angriff-Auftragboschung (1:2)
 Pfostenlinie im Vertikal-Querschnitt
 Regenboschung (1:1.5 bis 1:2)
 Zufahrt / Angriffs- / Einschnittsboschung mit vom Baum
 Angriffsboschung / Zufahrt / Mäule mit Pfosten
 Bankett mit zu fallendem Baum / Zufahrt / Bankett (ohne Rasen)
 Drahtgabelung mit Korrosionsschutz und Pfosten
 Fahrbahn mit Angabe der Quermenge

Sicherheitsstreifen / Zufahrt / Grünstreifen mit gep. Baum
 Gehweg (G) mit Besondereinbauten u. Angabe d. Quermenge
 Zufahrt (Z) / Angebotsflächen (An-Anlage) / Darmboschung mit vom u. gep. Besondereinbauten

Art der Änderung

| Index | Art der Änderung | Datum | bearbeitet | geprüft |
|-------|------------------|-------|------------|---------|
| | | | | |

Stadt Gummersbach

Planung: **KLAPP + MÜLLER GMBH**
 Ingenieurbüro für Bau- und Umwelttechnik
 www.klapp-mueller.de

Vermessung: **Vermessungsbüro D. Bisterfeld**
 Jansenstr. 10, 51588 Nörrebrock

Klapp + Müller GmbH
 Ing.-Büro für Bau- und Umwelttechnik

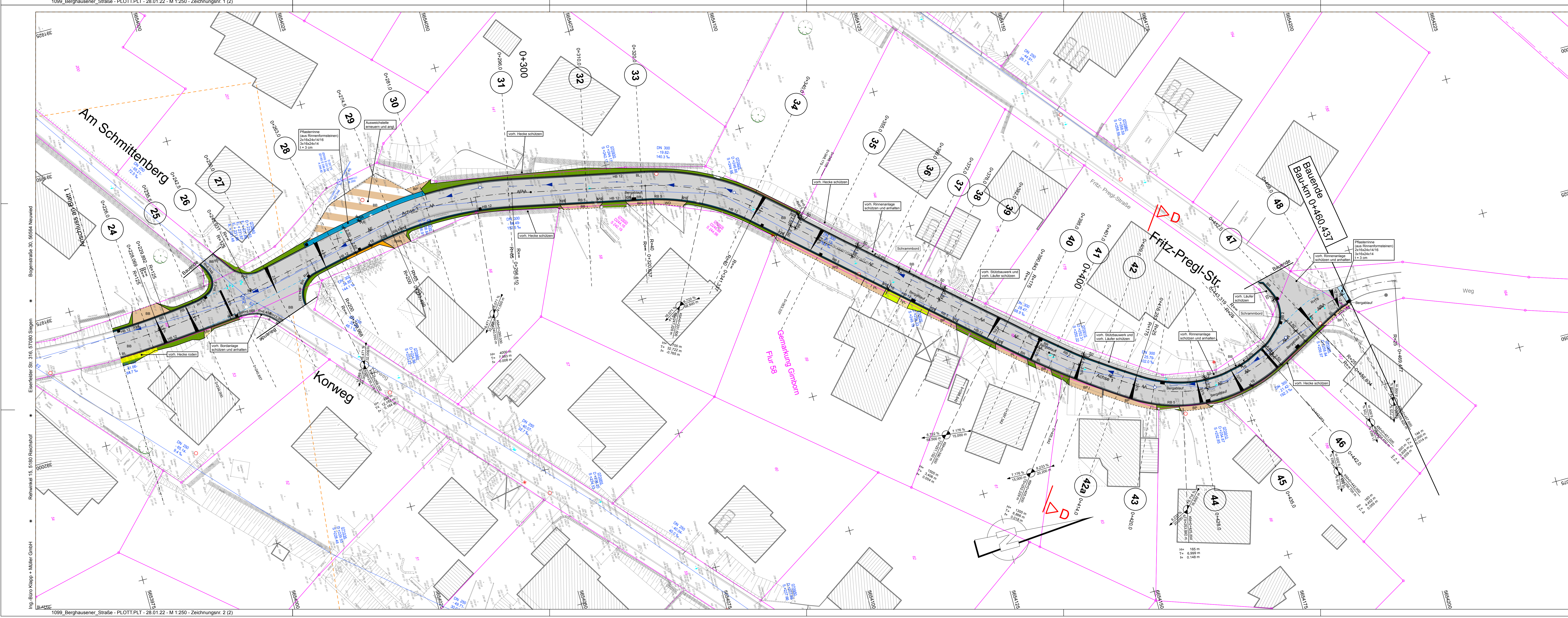
Projekt: **Straßenbau der Ortslage Elbach Berghäuser Straße in Gummersbach**
 - Ausführungsplanung -

Bezeichnung der Entwurfsunterlage: Lageplan

| bearbeitet | gezeichnet | geprüft | Datum | Art der Änderung |
|------------|------------|---------|------------|------------------|
| Witowski | Wiegand | Klein | 28.01.2022 | |

Aufgestellt: Klapp + Müller GmbH
 Reichshof, den 28.01.2022

Der Auftraggeber: **Gummersbach**, den 2022
 Der Bürgermeister: **L. V. Heßler** (Techn. Beigeordneter)



LEGENDE

Hoch- und Tiefpunkt
 Anstiegswinkel mit Angabe von Gefälle und Steigung in Prozent, Länge der Gefälle-Querungslinie, Höhenwert, Tangentiallänge und Störmaß der Ausrundung

Baum- und Höhe des Tangentialstrichpunktes

Angriff-Auftragboschung (1:2)
 Pfostenlinie im Vertikal-Querschnitt
 Regenboschung (1:1.5 bis 1:2)
 Zufahrt / Angriffs- / Einschnittsboschung mit vom Baum
 Angriffsboschung / Zufahrt / Mäule mit Pfosten
 Bankett mit zu fallendem Baum / Zufahrt / Bankett (ohne Rasen)
 Drahtgabelung mit Korrosionsschutz und Pfosten
 Fahrbahn mit Angabe der Quermenge

Sicherheitsstreifen / Zufahrt / Grünstreifen mit gep. Baum
 Gehweg (G) mit Besondereinbauten u. Angabe d. Quermenge
 Zufahrt (Z) / Angebotsflächen (An-Anlage) / Darmboschung mit vom u. gep. Besondereinbauten

Art der Änderung

| Index | Art der Änderung | Datum | bearbeitet | geprüft |
|-------|------------------|-------|------------|---------|
| | | | | |

Stadt Gummersbach

Planung: **KLAPP + MÜLLER GMBH**
 Ingenieurbüro für Bau- und Umwelttechnik
 www.klapp-mueller.de

Vermessung: **Vermessungsbüro D. Bisterfeld**
 Jansenstr. 10, 51588 Nörrebrock

Klapp + Müller GmbH
 Ing.-Büro für Bau- und Umwelttechnik

Projekt: **Straßenbau der Ortslage Elbach Berghäuser Straße in Gummersbach**
 - Ausführungsplanung -

Bezeichnung der Entwurfsunterlage: Lageplan

| bearbeitet | gezeichnet | geprüft | Datum | Art der Änderung |
|------------|------------|---------|------------|------------------|
| Witowski | Wiegand | Klein | 28.01.2022 | |

Aufgestellt: Klapp + Müller GmbH
 Reichshof, den 28.01.2022

Der Auftraggeber: **Gummersbach**, den 2022
 Der Bürgermeister: **L. V. Heßler** (Techn. Beigeordneter)