

LEGENDE

Hoch- und Tiefpunkt
 Anstiegswinkel mit Angabe von Gefälle und Steigung in Prozent, Länge der Gefälle-Steigungslinie, Höhenwert, Tangentiallänge und Stützmaß der Ausrichtung

Baum- und Höhe des Tangentialstützpunktes

Zufahrt / Anghi-Abtrags / Einschnittsböschung mit vom Baum Anghi-Auftragsböschung / Zufahrt / Mäule mit Fließblech
 Bankett mit zu bleibendem Baum / Zufahrt / Bankett (ohne Rasen)
 Fahrbahnbelag mit Korrosionsschutz und Fließblech
 Fahrbahn mit Angabe der Querneigung

Rinne
 Sicherheitsstreifen / Zufahrt / Grünstreifen mit gepfl. Gehweg (G) mit Betonplatten u. Angabe d. Querneigung
 Zufahrt (Z) / Anghi-Abtrags (A) / Dammböschung mit vom u. gepfl. Belagungsart

erforderlicher Arbeitswert

von: Straßeneuchte

BB: Befestigung Betonmischbeton (Feste, Art wie von den Zulieferern) / Asphalt
 BB: Befestigung Betonmischbeton (Feste, Art wie von den Zulieferern)
 BB: Befestigung Betonmischbeton (Feste, Art wie von den Zulieferern)
 BB: Befestigung Betonmischbeton (Feste, Art wie von den Zulieferern)
 BB: Befestigung Betonmischbeton (Feste, Art wie von den Zulieferern)
 BB: Befestigung Betonmischbeton (Feste, Art wie von den Zulieferern)
 BB: Befestigung Betonmischbeton (Feste, Art wie von den Zulieferern)
 BB: Befestigung Betonmischbeton (Feste, Art wie von den Zulieferern)
 BB: Befestigung Betonmischbeton (Feste, Art wie von den Zulieferern)
 BB: Befestigung Betonmischbeton (Feste, Art wie von den Zulieferern)

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**
 Jansenstraße 30, 51588 Nörrdt

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

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

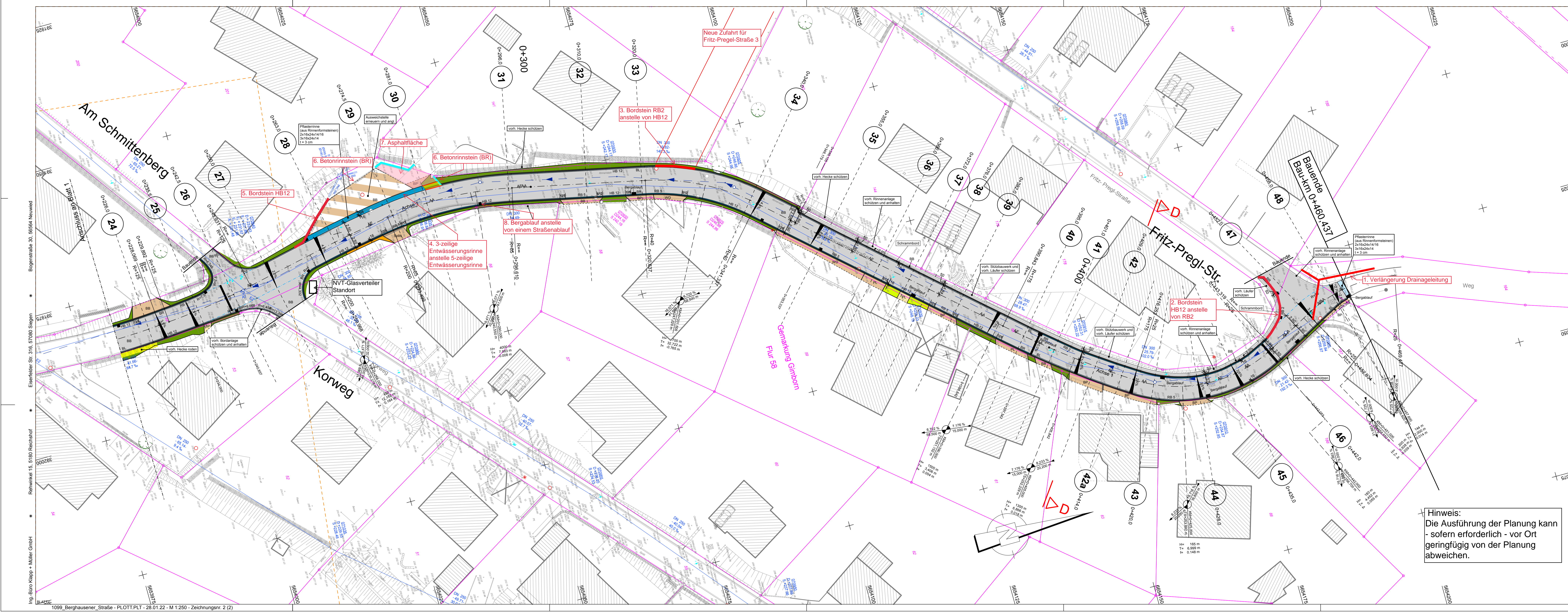
Bezeichnung der Entwurfsunterlage: Lageplan

bearbeitet	gezeichnet	geprüft	Datum	Art der Änderung
Witowski	Wiegand	Klein	28.01.2022	

Aufgestellt: Klapp + Müller GmbH
 Reischhof, den 28.01.2022

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

Hinweis:
 Die Ausführung der Planung kann - sofern erforderlich - vor Ort geringfügig von der Planung abweichen.



LEGENDE

Hoch- und Tiefpunkt
 Anstiegswinkel mit Angabe von Gefälle und Steigung in Prozent, Länge der Gefälle-Steigungslinie, Höhenwert, Tangentiallänge und Stützmaß der Ausrichtung

Baum- und Höhe des Tangentialstützpunktes

Zufahrt / Anghi-Abtrags / Einschnittsböschung mit vom Baum Anghi-Auftragsböschung / Zufahrt / Mäule mit Fließblech
 Bankett mit zu bleibendem Baum / Zufahrt / Bankett (ohne Rasen)
 Fahrbahnbelag mit Korrosionsschutz und Fließblech
 Fahrbahn mit Angabe der Querneigung

Rinne
 Sicherheitsstreifen / Zufahrt / Grünstreifen mit gepfl. Gehweg (G) mit Betonplatten u. Angabe d. Querneigung
 Zufahrt (Z) / Anghi-Abtrags (A) / Dammböschung mit vom u. gepfl. Belagungsart

erforderlicher Arbeitswert

von: Straßeneuchte

BB: Befestigung Betonmischbeton (Feste, Art wie von den Zulieferern) / Asphalt
 BB: Befestigung Betonmischbeton (Feste, Art wie von den Zulieferern)
 BB: Befestigung Betonmischbeton (Feste, Art wie von den Zulieferern)
 BB: Befestigung Betonmischbeton (Feste, Art wie von den Zulieferern)
 BB: Befestigung Betonmischbeton (Feste, Art wie von den Zulieferern)
 BB: Befestigung Betonmischbeton (Feste, Art wie von den Zulieferern)
 BB: Befestigung Betonmischbeton (Feste, Art wie von den Zulieferern)
 BB: Befestigung Betonmischbeton (Feste, Art wie von den Zulieferern)
 BB: Befestigung Betonmischbeton (Feste, Art wie von den Zulieferern)
 BB: Befestigung Betonmischbeton (Feste, Art wie von den Zulieferern)

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**
 Jansenstraße 30, 51588 Nörrdt

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
 Reischhof, den 28.01.2022

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

Hinweis:
 Die Ausführung der Planung kann - sofern erforderlich - vor Ort geringfügig von der Planung abweichen.

„Ergänzung zur Ausführungsplanung“ vom 28.01.2022 des Ingenieurbüros Klapp + Müller GmbH
 23.08.2023 / 9.2 / La