Bebauungsplan Nr. 270/Rheidt-Hüchelhoven "Am Gillbach"

Bestandsangaben

- Flurstücksgrenze
- Flurstücksnummer
- vorhandene Höhen in m ü NHN
- Katasterdatei + Höhe ü. NHN
- Böschung
- Gebäude

Hinweisende Darstellung Anfahrtsansicht

PLANGRUNDLAGE: Amtliches Liegenschaftskataster (ALK)
Stand der Planunterlage: 1/2017
Koordinatensystem: ETRS89/UTM32
Höhensystem: NHN

Für die Richtigkeit der Planunterlage und die zeicherischen Darstellung:

Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur

HINWEIS

Der Ersteinteilungsplan Nr. 2.05 vom 13.03.2023

"Straßenbau Legeplan Deckenhöhen"

des Ing. Büros Lenk, Köln

ist Anlage zu diesen Bebauungsplan Nr. 270/ Rheidt-Hüchelhoven "Am Gillbach"

Zeichenerklärung

Art der baulichen Nutzung
(§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB, § 1 Nr. 11 BauNVO)

WA — **Allgemeine Wohngebiete** (§ 4 BauNVO)

L 2 — Gliederung der WA

Flächen für den Gemeinbedarf
(§ 9 Abs. 1 Nr. 5 BauGB)

Zweckbestimmung: Kindertagesstätte

Maß der baulichen Nutzung
(§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauNVO)

0,4 — Grundflächenzahl
II — Zahl der Vollgeschosse (Höchstmaß)
FH — Firsthöhe
TH — Traufhöhe
GH — Gebäudehöhe bei Flachdach
o — max. zulässige Höhe baulicher Anlagen in Meter über Bezugspunkt (vgl. textl. Festsetzung Nr. 2.2)
BZP — Bezugspunkt des örtlichen Höhensystems
OK KD — Oberkante Kanaldeckel = 76,57 m ü. NHN
<NN,57 — (vgl. textl. Festsetzung Nr. 2.1)

Bauweise, Baulinie, Baugrenzen
(§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB, §§ 22 u. 23 BauNVO)

ED — nur Einzel- und Doppelhäuser zulässig
E — nur Einzel- und Doppelhäuser zulässig

Straßenverkehrsflächen
(§ 9 Abs. 1 Nr. 11 BauGB)

- Straßenverkehrsfläche
- Verkehrsfläche besonderer Zweckbestimmung
- V — Zweckbestimmung: Verkehrsberuhigter Bereich
- P — Zweckbestimmung: Parkplätze öffentlich
- Straßenbegrenzungslinie

Flächen für Versorgung und Abwasserbeseitigung
(§ 9 Abs. 1 Nr. 12, 14 und Absatz 6 BauGB)

- Wasser: Regenrückhaltebecken
- Elektrizität: Trafo (Bestand)

Grünflächen
(§ 9 Abs. 1 Nr. 15 und Absatz 6 BauGB)

- Grünfläche, öffentlich
- Zweckbestimmung: Parkanlage/Freifläche
- Zweckbestimmung: Kinderspielplatz
- Zweckbestimmung: Gehölzbestände

Planungen, Nutzungsregelungen, Maßnahmen und Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft
(§ 9 Abs. 1 Nr. 20, Nr. 25a, b und Absatz 6 BauGB)

- Umgrenzung von Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft
- A1 A2 E2 — Gliederung der Flächen nach Maßnahmen (s. Textliche Festsetzung Nr. 13 ff.)
- Umgrenzung von Flächen zum Erhalt von Bäumen und Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen

Kennzeichnung
(§ 9 Abs. 1 Nr. 1 und Absatz 6 BauGB)

- Umgrenzung der Flächen, bei denen Belastung besonderer baulicher Vorkehrungen gegen äußere Einwirkungen oder bei denen besondere bauliche Sicherungsmaßnahmen gegen Naturgewalten erforderlich sind.

Sonstige Planzeichen

Mit Geh-, Fahr- und Leitungsrecht zu belastende Flächen
(§ 9 Abs. 1 Nr. 21 und Abs. 6 BauGB)

- GFL 1 — Begünstigte: Versorgungsträger (Stadtwerke Bergheim)
- GFL 2 — Begünstigte: Versorgungsträger (Westnetz)

Geh. Stp. — Umgrenzung von Flächen für Garagen, Stellplätzen und überdachten Stellplätzen

- Grenze des räumlichen Geltungsbereichs des Bebauungsplans (§ 9 Abs. 7 BauGB)
- Abgrenzung unterschiedlicher Nutzung oder Abgrenzung des Maßes der Nutzung (§ 1 Abs. 4, § 16 Abs. 5 BauNVO)

Sonstige Darstellung - keine Festsetzung

- CGK — Achsfestkörper Sammelcontainer innerhalb öffentl. Verkehrsfläche
- Rund- und Achsähnlen geplant (vgl. Erschließungsplan Nr. 2.05 "Straßenbau Legeplan Deckenhöhen", Ingenieurbüro Lenk, Köln, vom 13.03.2023, der Anlage zu diesem Bebauungsplan Nr. 270 ist)
  HINWEIS: Die dargestellten Höhen aus dem Planentwurf können um bis zu +- 10 cm von den tatsächlichen Ausbauhöhen abweichen (Maßtoleranz).

Anfahrsicht zur L 219 - Sichtfelder

Nachrichtliche Darstellung
(§ 9 Abs. 6 BauGB)

- Wasserfläche, Gillbach
- Grenze LSG 2.2-4 "Gillbach" (Stand: Januar 2023)

Textliche Festsetzungen

1 Art der baulichen Nutzung
(§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB)
(§ 1 Abs. 6 BauNVO)

1.1 Im WA 1 sind gemäß § 1 Abs. 6 BauNVO die Nutzungen nach § 4 Abs. 3 Nr. 1 BauNVO (Betriebe des Beherbergungsgewerbes) nicht zulässig.

1.2 Im WA 2 sind die folgenden Nutzungen gemäß § 1 Abs. 6 BauNVO und § 4 Abs. 3 BauNVO zulässig sind:
Nr. 1 Betriebe des Beherbergungsgewerbes
Nr. 3 Anlagen für Verwaltungen
Nr. 4 Gartenbaubetriebe und
Nr. 5 Tankstellen

2 Maß der baulichen Nutzung, Höhen baulicher Anlagen
(gem. § 16 BauNVO)
2.1 Bezugspunkt, Bezugshöhe
Als Bezugshöhe der Höhenbestimmungen wird die Oberkante der bestehenden und geplanten Verkehrsfläche, und zwar in der Mitte des jeweiligen Baugrundstückes, an der die Hauptzerschließung des Grundstücks zur öffentlichen Verkehrsfläche erfolgt, festgesetzt. Bei unterirdisch angebrachten Hausanschlüssen (z.B. Doppelhäuser) und Mehrfamilienhäusern darf für die jeweiligen Gebäudeteilbereichen eine gemessene Bezugshöhe gewählt werden.
Die Bezugshöhe im WA 1 und WA 2 ist die Oberkante der Straße "Am Ingenbruch/ Köln vom 13. März 2023. Die jeweilige Bezugshöhe ist durch lineare Interpolation herauszuhalten, in der vorgesehenen Planung ergegebenen Höhenpunkte zu ermitteln.
Innerhalb des Plangebietes wird ein örtliches Höhensystem festgesetzt. BZP (Bezugspunkt) = OK KD (Oberkante Kanaldeckel) = 76,57 ü. NHN (h 1.00 des örtlichen Höhensystems. Der BZP befindet sich in der jeweiligen grenzüber Flurstück Nr. 197.

Hinweis: Bei der Planung von Gebäuden und baulichen Anlagen wird empfohlen, vor Beginn der Hochbauplanung Baugrundaufschlüsse durchführen zu lassen. Grundwasserstände, Aufschichtungen der Straßenaufbrüche, mit den vorgesehenen Straßenhöhen und Gebäudehöhen zu vergleichen. Die Straßenausbaupläne mit der vorgesehenen Straßenhöhen, die als Anlage Text des Bebauungsplanes Nr. 270 "Rheidt-Hüchelhoven "Am Gillbach" festgesetzt werden, liegen bei der Bauverwaltung der Kreisstadt Bergheim, Bethlehemer Straße 5-11, 50126 Bergheim, die vollständiger und abschließende Straßenausbaupläne vorzulegen hat den Tiefbauamt Bergheim, Am Sindgarten 5, 50127 Bergheim eingesehen werden.

2.2 Zulässige Höhen baulicher Anlagen
Innerhalb der Baugebiete darf gemäß § 16 Abs. 2 BAK 2 BauNVO darf in den Allgemeinen Wohngebieten (WA 1, WA 2) durch die Firsthöhe (FH), Traufhöhe (FH) und Gebäudehöhe (GH) der zu errichtenden baulichen Anlagen und Gebäude die im Plan eingeschriebene maximale Höhe über Bezugspunkt nicht überschreiten.

Firsthöhe (FH): Als Firsthöhe ist die oberste Kante bzw. der oberste Abschluss des Daches definiert.
Traufhöhe (TH): Als Traufhöhe ist der Schnittpunkt der Außenfläche der Außenwand mit der Oberkante Dachhaut definiert.
Flachdach (GH): Bei Gebäuden mit einem Flachdach (Zeichneigung von 0 – 8°) wird die maximale Höhe des Gebäudes mit dem obersten Abschluss des Daches (Attika) im oberen Gesichtes sowie bei anderen Dachformen der oberste Abschluss der Dachhaut ein oberstes Punkt des Gebäudes als GH bestimmt.

2.3 Ausnahmen von den Höhenbestimmungen
Die im Bebauungsplan festgesetzten maximalen Höhen baulicher Anlagen und Gebäude können ausnahmsweise von durch den Dach untergeordneter Nebenanlagen, wie Schornsteine, Lüftungsrohre, Balkonfeuerdach, Antennen, Überschriften werden.
Für untergeordnete Gebäudeteile (z.B. Dachgauben) wird Ausnahmen von den festgesetzten Höhen zulässig.

2.4 Zulässige Grundfläche
Die zulässige Grundfläche nach § 19 Abs. 2 BAK 2 BauNVO darf in den Allgemeinen Wohngebieten (WA 1, WA 2) durch die Flächen von:
- Garagen und Stellplätzen mit ihren Zufahrten und
- Untergeschossen bebaubar werden. (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauNVO)

nur in so weit überschritten werden, als insgesamt eine GRZ von 0,8 bezogen auf das jeweilige Gesamtgrundstück nicht überschritten wird (§ 19 Abs. 4 BauNVO).

3 Bauweise
(§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB, § 22 BauNVO)
In den Allgemeinen Wohngebieten wird gemäß Planeinschrieb in WA 2 Gebäude ausschließlich in offener Bauweise, in WA 1 ausschließlich Einzelhäuser und Doppelhäuser in offener Bauweise zulässig.

4 Überbauten Grundstücksflächen
(§ 9 Abs. 1 Nr.2 BauGB, § 23 BauNVO)
Die überbaubaren Grundstücksflächen sind durch Baugrenzen gemäß § 23 BauNVO festgesetzt.
In den Allgemeinen Wohngebieten WA 1 ist die Überschreitung der straßenabgewandten, hinteren Baugrenze durch mit dem Hauptgebäude verbundene Wintergärten und Gebäudeteile wie z.B. Windfängen, Balkone, ist Balkone, Gebäude eingrenzende Terrassen, Terrassenüberdachungen, Treppen und Treppenhäuser bis zu max. 2,0 m zulässig.
Von dieser Festsetzung abweichend ist die Überschreitung der hinteren Baugrenze im Allgemeinen WA 1 parallel zu den Grundstücken Rudolf-Kettig-Straße Nr. 19 bis 19 (Flurstück Nr. 211 bis 214 und 305) um bis zu max. 1,0 m zulässig.
In den Allgemeinen Wohngebieten WA 1 und WA 2 ist die Überschreitung der vorderen, der Straße zugewandten Baugrenze ausnahmsweise zulässig für
- Überdachte Hauseingänge bis 1,0 m Tiefe
- Untergeordnete Bauteile (z.B. Gesimse, Vorsprünge, Erker)

5 Höchstzulässige Zahl der Wohnungen
In den Allgemeinen Wohngebieten wird gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 6 BauGB pro Einzelhaus (E) bzw. pro Doppelhaus (D) die Zahl der zulässigen Wohnungen auf max. zwei Wohnungen begrenzt.

6 Mindestgröße der Baugrundstücke
Gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 3 BauGB wird für die Baugrundstücke in den Allgemeinen Wohngebieten WA 1 eine Mindestgröße von 400 qm je Baugrundstück festgesetzt. Bei Doppelhaushälfte beträgt das Mindestmaß 500 qm für das Doppelhaushälfte ringesamt mit Teilung. bzw. 250 qm je Grundstücksanteil für die Doppelhaushälfte, falls eine Grundstücksteilung nicht erfolgt.

7 Garagen, Stellplätze
(gem. § 9 Abs. 1 Nr. 4 BauGB i.V.m. § 12 BauNVO)
Garagen und Stellplätze sind in den Baugebieten nur für den durch die zugelassene Nutzung verursachten Bedarf zulässig.
Innerhalb der Allgemeinen Wohngebiete (WA 1) sind gemäß § 12 Abs. 6 BauNVO Garagen und überdachte Stellplätze (Carports) ausschließlich in den überbaubaren Grundstücksflächen sowie in den mit „Garage" festgesetzten Bereichen zulässig.
Innerhalb der Allgemeinen Wohngebiete (WA 2) sind gemäß § 12 Abs. 6 BauNVO Garagen und überdachte Stellplätze (Carports) ausschließlich in den überbaubaren Grundstücksflächen sowie in den seitlichen Abstandsflächen zulässig. Die seitliche Abstand von Garagen und überdachten Stellplätzen zur öffentlichen Verkehrsfläche muss zizer mindestens 1,0 m betragen.
Innerhalb der Gemeinbedarfsfläche „Kindertagesstätte" sind gemäß § 12 Abs. 6 BauNVO Garagen und überdachte Stellplätze (Carports) ausschließlich in den überbaubaren Grundstücksflächen zulässig.

8 Nebenanlagen
(gem. § 9 Abs. 1 Nr. 4 BauGB i.V.m. § 14 BauNVO)
Die im Sinne des § 14 BauNVO zulässigen Nebenanlagen sind außerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen zulässig. Die nach § 14 Abs. 2 BauNVO ausnahmsweise zulässigen Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser auf privaten Grundstücken in den Allgemeinen Wohngebiet (WA 1, WA 2) sowie innerhalb der Gemeinbedarfsfläche „Kindertagesstätte" sind nicht zulässig.

9 Gemeinbedarfsfläche
Zum Zwecke der Allgemeinheit wird folgende Fläche für den Gemeinbedarf festgesetzt:
Gemeinbedarfsfläche „Kindertagesstätte"
Gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 5 BauGB wird entsprechend Planeinschrieb eine Fläche für den Gemeinbedarf, Zweckbestimmung „Kindertagesstätte" festgesetzt. Zulässig sind neben Gebäuden dienende Gebäude und Einrichtungen sowie die in diesem Zusammenhang erforderlichen baulichen Anlagen.

10 Mit Geh-, Fahr- und/Leitungsrechten zu belastende Flächen
(GFL1 - Versorgungsträger)
Zugunsten der Versorgungsträger (Ihr Stadtwerke Bergheim) wird im Plangebiet innerhalb der öffentlichen Grünflächen ein Geh-, Fahr- und Leitungsrecht (GFL1) gemäß Planeinschrieb festgesetzt, was das Recht für die Versorgungsträger umfasst, Versorgungsleitungen jeglicher Art zu verlegen, zu betreiben, zu unterhalten, zu erneuern, zu entfernen und Anschlüsse herzustellen und Unterhaltung beeinträchtigen können, wird unzulässig. Die Leitungstrasse muss jederzeit frei zugänglich sein.
Die Bereiche sind von jeglichen, oberirdischen baulichen Anlagen (dieses ausgenommen sind Wege- und Verkehrsflächen) die nicht der Stromversorgung dienen, sowie von Anpflanzungen von Bäumen und Sträuchern freizuhalten.

11 Öffentliche Parkplätze
Innerhalb der öffentlichen Verkehrsfläche besonderer Zweckbestimmung „Verkehrsberuhigter Bereich" sind die öffentlichen Parkplätze gemäß Planeinschrieb herzustellen.

12 Flächen für die Abwasserbeseitigung, Regenrückhaltebecken
Innerhalb der festgesetzten Fläche für die Abwasserentsorgung mit der Zweckbestimmung „Regenrückhaltebecken" ist ein Regenrückhaltebecken mit vorgeschalteter Regenwasserverbindungsanlage für die im Baugebiet anfallenden Oberflächenwasser herzustellen.
Die Anforderungen an die Niederschlagswasserverteilessorung im Trennverfahren nach den RdErl. des MUNLV – IV – 9021 SR 2104 vom 26.05.2004 sind zu beachten.

13 Planungen, Maßnahmen und Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft
Hinweis: Der Eingriff in den Naturhaushalt, der durch den Bebauungsplan Nr. 270/Rheidt-Hüchelhoven „Am Gillbach" ermöglicht wird, wird durch Pflanz- und Begrünungsmaßnahmen im Bebauungsplan selbst (Festsetzungen nach § 9 Abs. 1 Nr. 20 und 25 BauGB) sowie durch Kompensationsmaßnahmen außerhalb des räumlichen Geltungsbereichs des Bebauungsplans Nr. 270/Rheidt-Hüchelhoven „Am Gillbach" ausgeglichen. Die fachlichen Anforderungen an die Anlage und Pflege der im Plangebiet festgesetzten Maßnahmen und Flächen für Maßnahmen werden in landschaftspflegerischen Begleitplan zum Bebauungsplan Nr. 270/Rheidt-Hüchelhoven bestimmt.

13.1 Erhalt Hecke mit sickerwasserdurchgelassen Gehölzzaun (E1)
Im Nordwesten des Plangebiets ist auf der gemäß Planeinschrieb festgesetzten öffentlichen Grünfläche mit der Zweckbestimmung „Gehölzbestände" der nach § 9 Abs. 1 Nr. 25 b BauGB festgesetzte durchgewachsene Buchenhecke (sickerwasserdurchgelassener Gehölzbestand) dauerhaft zu erhalten. Die Hecke ist durch zwei Pflegeschnitte im Jahr in der Höhe (2,5 bis 3,0 m) und Breite zu begrenzen.
Hinweis: An der Nordgrenze verläuft die Trasse eines städtischen Wuchsweckenkanals. Auf die Maßgaben und Forderungen der Versorgungsträger Innerhalb der festgesetzten Leitungsrechte wird hingewiesen (vgl. Festsetzung Pkt. 8).

13.2 Erhalt Ufergehölz mit sickerwasserdurchgelassen Gehölzzaunkasten (E2)
Innerhalb der gemäß Planeinschrieb festgesetzten Fläche für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB) wird für die mit „E2" bezeichnete Teilfläche festgesetzt, dass der uferbegleitende Gehölzbestand am Gillbach dauerhaft zu erhalten ist.

13.3 Erhalt Bestand, beidsig naturfern (E3)
Das im Plan mit „E3" bezeichnete Oberflächengewässer „Gillbach" ist dauerhaft zu erhalten.

13.4 Pflanzung gebietstypischer Strauchen (A1)
Innerhalb der gemäß Planeinschrieb festgesetzten Fläche für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB) wird für die mit „A1" bezeichnete Teilfläche die Herstellung einer gestuften Strauchpflanzung mit folgenden standortgerechten Gehölzen festgesetzt. Es sind folgende Arten zu verwenden:

Stieler Hartriegel	(Cornus sanguinea)
Haselnuss	(Corylus avellana)
Zweigriffliger Weißdorn	(Crataegus laevigata)
Rote Heckenkirsche	(Lonicera xylosteum)
Vogelkirsche	(Prunus avium)
Schlehe	(Prunus spinosa)
Hundsrose	(Rosa canina)
Schwarze Holunder	(Sambucus nigra)
Gewöhnlicher Schneeball	(Viburnum opulus)

Der Pflanzabstand von Strauch zu Strauch darf 1,0 m Abstand nicht unterschreiten.

Hinweis: Die Pflanzung ist Teil des Artenschutzkonzepes für die Insektnasa. Auf die Artenschutzmaßnahmen sowie Artenschutzpflichtig 8 zu beachten.

Hinweis: Innerhalb der Pflanzfläche „A1" ist die Herstellung von unterirdischen Schmutz- und Regenwasserkanälen gestattet. Auf die Maßgaben und Forderungen der Versorgungsträger innerhalb der festgesetzten Leitungsrechte wird hingewiesen (vgl. Festsetzung Pkt. 8).

13.5 Entwicklung einer artenreichen Mähwiese (A2)
Innerhalb der gemäß Planeinschrieb festgesetzten Fläche für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB) wird für die mit „A2" bezeichnete Teilfläche die Entwicklung einer artenreichen Mähwiese festgesetzt. Hierzu ist Regiosaatgut mit einem Kräuteranteil von mindestens 30% aus der Herkunftsregion 2 „Nordrheinisches Tiefland (NI2)" zu verwenden.

Pflegemaßnahmen: Die Fläche ist ab dem Jahr 2 bis zum Jahr 5 jährlich im Juhr zu mähen. Der Einsatz von Gülle, chemische-synthetischen Stickstoffdünger und Pflanzenschutzmittel ist nicht zulässig.

13.6 Pflanzung von Einzelbäumen (A3)
Innerhalb der gemäß § 9 Absatz 1 Nr. 1 festgesetzten Straßenverkehrsflächen und Straßenverkehrsflächen besonderer Zweckbestimmung sind insgesamt 26 klimaresistente, heimischen/gebietsfremde Laubbäume aus nachfolgender Vorschlagsliste zu pflanzen, zu pflegen und dauerhaft zu erhalten. Die Anzahl ist bindend, die Baumstandorte können den Gegebenheiten von Ort angepasst werden. Im Plangebiet können nach ein eine Art aus der Liste verwendet werden, es ist aber nur eine Art pro Straßenzug zulässig.

Pflaumenkirschkirsche	
Felt-Ahorn „Elsrijk"	(Acer campestre „Elsrijk")
Purpurerle	(Alnus x spaethii)
Winterlinde	(Tilia cordata „Rancho")

Mindestpflanzqualität: Hochstamm, Kronenansatz 2,20 m, ø.. bei Ballen, STU 18-20 oder 20-25 cm.

Um eine gesunde Entwicklung der Straßenbäume zu gewährleisten, ist folgendes zu beachten: Baumverankerungen mit Holzpfählen (Dreibock), Pflanzlöch =1,5 facher Ballendurchmesser, Pflanzgrube mit Substrat mit mind. 12 m², offene Baumscheibe mind. 6 qm ist Überfahrung zu sichern.

Hinweis: Bei der Pflanzung sind die Schutzvorkaugen vorhandener Leitungen sowie straßenverkehrsfähige Belange zu berücksichtigen.

13.7 Begrünung von Flachdächern, Garagen, überdachten Stellplätzen und Tiefgaragen
Innerhalb des Geltungsbereiches dieses Bebauungsplanes sind alle Flachdächer (0-5 Grad) extensiv zu begrünen. Intensivbegrünungen und einfache Intensivbegrünungen sind alternativ auch zulässig. Diese Begrünung gilt für Gebäudevorhrbauten, Garagen, überdachte Stellplätze (Carports), Garten- und Gerätehäuschen etc. ab 6 m² Fläche.

Tiefgaragen sind zu übererden und vollflächig zu begrünen. Von der Überedung kann ausnahmsweise abgesehen werden, wenn die Oberfläche zu Zuwegen von Terrassen anderweitig gestaltet wird.

14 Maßnahmen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen und sonstigen Gefahren im Sinne des Bimschg gemäß § 9 (1) Nr. 24 BauGB)
Als technische Vorkehrung zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen wird gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB festgesetzt, dass Innerhalb des Geltungsbereiches des Bebauungsplans die Verwendung von ursoeechtsten Mauersteinen ausgeschlossen wird.

II Kennzeichnungen
Eine Teilfläche des Plangebiets wird gemäß § 9 Abs. 5 Nr. 1 BauGB als Fläche, bei deren Bebauung besondere bauliche Vorkehrungen gegen äußere Einwirkungen erforderlich sind, gekennzeichnet. In diesem Teilbereich befinden sich human Böden, die empfindlich gegen Bodenverdichtung und -Auftragen sind. Die Bodenschutzfläche ist Fläche „Gesteckter" DIN EN 1997-1 mit nutzbaren Anlagen, gemäß Anlage der DIN 1054 „Baugrunz-Sicherheitsnachweise in Erd- und Grundbau", der DIN 18196 „Erd und Grundbau, Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke" sowie die Bestimmungen der Landesbauordnung sind zu beachten.

III Nachrichtliche Übernahme
1 Landschaftsschutzgebiet
Die Bebauungsplangebiet liegt teilweise im Geltungsbereich des Landschaftsplans Nr. 7 „Rommerskirchener Lößplatte". Der Landschaftsplan wird nachrichtlich gemäß § 9 Abs. 6 BauGB LSG 2.2-4 „Gillbachtal" und nachrichtlich in den Bebauungsplan Nr. 270/Rheidt-Hüchelhoven „Am Gillbach" dargestellt.

2 Fließgewässer „Gillbach"
Am westlichen Rand des Bebauungsgebietes verläuft der Gillbach, der nachrichtlich im Bebauungsplan dargestellt wird.
Hinweise:
Eintlang des Gillbachs wird der Einhalt und Schutz des Ufergebietes in einer Breite von ca. 4 bis 10 m gemäß Festsetzung Nr. 13.1 festgesetzt (Erhaltungsfläche).
Das Plangebiet ist von Überschwemmungsbereich (HQ 100, HQ extrem) des Gillbachs nicht betroffen.

IV Hinweise
1 Erdbebenzone
Das Plangebiet liegt in der Erdbebenzone 2, geologischer Untergrundklasse T, daher sind die Anforderungen der DIN 4149:2005-04 „Bauten in deutschen Erdbebengebieten" zu beachten.
Die Anforderungen der DIN 4149 und der DIN 4149 sind abgestuft worden, sind als Stand der Technik zu berücksichtigen. Dies betrifft hier insbesondere DIN EN 1998, Teil 5, Gründungen, Stützbauwerke und geotechnische Aspekte.
Auf die berücksichtigung der Erdbebenzone gemäß DIN 4149:2005 bei Bedarfsgegebenheit der relevanten Teile von DIN EN 1998 und der jeweiligen Bedeutungsbereiche wird ausdrücklich hingewiesen.

2 Baugrund
Im Bereich der Bauleitplanung „Am Gillbach" wurden Orientierende Untersuchungen zur Tragfähigkeit und Durchführung von Bitterkeitsuchen durchgeführt. Es wird dieser hingewiesen, dass wegen der vorhandenen Baugrundverhältnisse eine Baugrundbeurteilung und -Begleitung durch einen Geotechnischen Sachverständigen empfohlen wird. Auf die Ergebnisse der vorliegenden Orientierenden Untersuchungen zur Tragfähigkeit und Durchführung von Bohrungen im Bereich des Bebauungsplanes „Am Gillbach" von Dr. Tillmanns & Partner GmbH, Bergheim vom 4.04.2017 sowie auf die Kernzeichnung vom hornsten Böden im Bebauungsplan wird hingewiesen.

3 Grundwasser
Das Plangebiet liegt im Bereich der durch bergbauliche Maßnahmen bedingten Grundwasserabsenkung. Vor Beginn der Bauarbeiten ist eine aktuelle Auskunft zur aktuellen Grundwasserstände gemessen. Nach Beendigung der Bauarbeiten ist der Grundwasserstände bis zu Ende und es können sich langfristig im Bereich des Bebauungsplangebietes wiederungsbedingt wieder formate Grundwasserstände einstellen.
Sowohl im Zuge der Grundwasserabsenkung für den Braunkohlebergbau als auch bei einem späteren Grundwasseranstieranstieg sind hierdurch bedingte Bodenbewegungen möglich. Diese können bei bestimmten geologischen Situationen zu Schäden an der Tagesoberfläche führen.
Zukünftige Bauherren und die Baugenehmigungsbehörde werden damit auf ggf. erforderliche Maßnahmen, Gewährungsverpflichten und die Forderungen der Träger öffentlicher Belange hingewiesen. Kellergeschosse bis zu Tiefen von 3,5 m unter GOK sind gegen substantiellen Schäden abzudichten. Sie nicht unterkellerten Gebäuden nicht eine Anbindung gegen Bodenfeuchte aus. Auf die Vorschriften der DIN 18 195 „Bauwerksabdichtungen" wird hingewiesen.

4 Kampfmittel
Die Luftbildauswertung durch den Kampfmittelbeseitigungsdienst sowie andere historische Unterlagen liefern keine Hinweise auf das Vorhandensein von Kampfmitteln im Plangebiet. Daher ist eine Überprüfung des Bereichs auf Kampfmittel nicht erforderlich. Gleichwohl kann eine Gewähr auf Kampfmittelfreiheit nicht gewährt werden. Erdarbeiten sind mit entsprechender Vorsicht auszuführen. Sollten Kampfmittel gefunden werden, sind die Bauarbeiten sofort einzustellen und die zuständige Ordnungsbehörde oder der Polizeibehörde unverzüglich zu verständigen.
Erfolgen Erdarbeiten mit erheblichen mechanischen Belastungen wie Rammarbeiten, Pfahlgründungen, Verbauarbeiten etc. wird eine Sicherheitsdienst/Fachfirma für den Kampfmittelbeseitigungsdienst empfohlen. Die Baugrundeignung ist zu beachten.
Weitere Informationen können auf der Internetseite der Bezirksregierung Düsseldorf abgerufen werden.
(https://www.brd.nrw.de/themenstrongsicherheit/kampfmittelbeseitigt)

5 Denkmalschutz
Bodendenkmal
Unmittelbar nördlich des Bebauungsplangebietes befindet sich das eingetragene Bodendenkmal BM 130, Bergerhof Hüchelhoven.
Auf die §§ 16, 17 Denkmalschutzgesetz NRW wird ausdrücklich hingewiesen. Beim Auftreten archäologischer Bodenfunde oder Befunde sind die Kreisstadt Bergheim als Untere Denkmalbehörde oder der Landesdenkmalbehörde Rheinland - Amt für Bodendenkmalpflege unverzüglich zu informieren. Bodendenkmal und Fundstelle sind zunächst unverändert zu erhalten. Die Weisung des LVR - Amts für Bodendenkmalpflege für den Fortgang der Arbeiten ist abzuwarten.

6 Nicht überbaute Grundstücksflächen
Es wird ausdrücklich auf die Bestimmungen gem. § 9 Abs. 1 Bauo NRW 2010 hingewiesen.
Die nicht mit Gebäuden oder vergleichbaren baulichen Anlagen überbauten Flächen der bebauten Grundstücke, wie z.B. Vorgärten, sind wie folgt zu gestalten:
- wasserdurchlässig zu belassen oder herzustellen und
- zu begrünen oder zu bepflanzen

soweit dem nicht die Erfordernisse einer anderen zulässigen Verwendung der Flächen entgegenstehen.

7 Hinweise zu Maßnahmen zur Vermeidung und Verringerung nachteiliger Auswirkungen
Auf die Vermeidungs- und Schutzmaßnahmen gemäß dem Landschaftspflegerischen Begleitplan (LBP) zu diesem Bebauungsplan Nr. 270/Rheidt-Hüchelhoven wird hingewiesen. Sie sind im Zuge der Planverwirklichung zu beachten:
Vermeidungsgebote für den Artenschutz
Die notwendigen Rodungen/Fällungen im Plangebiet sind grundsätzlich außerhalb der Vogelbrutzeiten (Brutzeit 01.03. – 30.09. jeweis jeden Jahres) durchzuführen.
Bezüglich der Fledermäuse, die das Plangebiet zur Nahrungssuche nutzen, sind folgende Maßnahmen zur Vermeidung von negativen Wirkungen, insbesondere auch auf die Insektenfauna zu beachten:
- Für die nächtliche Beleuchtung der Straßen und der Wohnstraßen darf nur Licht mit geringem UV-Anteil und einer warmweißen Lichtfarbe verwendet werden. Die Lauchtfarbe der Leuchtmittel sollte nicht über 3000 Kelvin liegen. Die Lampen dürfen nur nach unten abstrahlen (keine seitlichen Glasflächen) und einen Streulicht Anteil von < 3% aufweisen.
- Die Leuchten sollen möglichst zeitgesteuert abschaltbar sein, in der aktiven Phase der Fledermäuse (Ende März bis Ende Oktober) wird eine mehrstündige Abschaltung in der Nachtzeit empfohlen. Die Bekleuchtung sollte nur während der ökologischen Hauptzeit eingeschaltet sein. Während der Winterzeit ist eine erheblichzeitlichkeit Nicht eine zeitlich gestaffelte Abschaltung nicht von Belang.

Schutz von Bäumen
Die Bäume und Gehölze im Bereich des Gillbachs und an der Nord-westlichen Plangebietsgrenze sind durch geeignete Maßnahmen während der Bauzeit zu schützen. Beim Schutz der Bäume und bei den Gehölzpflanzungen sind die einschlägigen Vorschriften und Richtlinien zu beachten.
RAA-LG-4, Schutz von Bäumen und Sträuchern in Bereich von Baustellen
- DIN 18920 „Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Schutz von Bäumen, Pflanzbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen" (Ausgabe Juli 2014)
- FLL „Empfehlungen für Baumpflanzungen" Teil 1 (2014) und Teil 2 (2010)

Schutz von Boden und Wasser
Bauarbeiten bzw. Baustellenverkehrszone- und Lagerflächen in der Gillbachaue (LSG) sind nicht erlaubt. Die Gillbachaue ist durch entsprechende Einzäunung zu schützen.
Die Bäume und Gehölze im Bereich des Gillbachs und einen sohnenden Umgang mit dem Boden zu achten. Angebaggerter Mutterboden ist in sortiertem Zustand zu entlasten und von Verdichtung oder Vergeudung zu schützen (§ 202 BauGB).
Erosionen und Bodenverwirklichungen sind durch entsprechende Maßnahmen zu vermeiden. Die Befahrung des Bodens mit Bagger und anderen Fahrzeugen während der Bauarbeiten ist grundsätzlich nur bei trockenen Bedingungen zulässig(Boden, um Schäden der Bodenstruktur zu vermeiden.
Der Baustellenbetrieb ist so zu organisieren dass Verunreinigungen im Umgang mit wasser- und bodengefährdenden Stoffen einschließen. Dabei sind gefährdende Stoffe ordnungsgemäß zu lagern, zu verarbeiten und zu entsorgen. Abfallstoffe und Bauverte sind ebenfalls kontrolliert zu entsorgen.
Boden ohne weitere Verwendung ist sofort von Baustellenbereich abzuführen. Nach Ende der Bauarbeiten ist der Boden im Bereich von Baustellen und Lagerflächen wieder zu lockern.

8 Ausgleichsflächen und -maßnahmen außerhalb des Plangebiets
8.1 Externe Ausgleichsflächen
Da die notwendigen Ausgleiche- und Ersatzmaßnahmen im Plangebiet selbst nicht ausgeglichen werden können, bedarf die Notwendigkeit eines Ausgleichs von ökologischen Wertverlusten und Artenschutzmaßnahmen anderweitig. Demnach sind gemäß den aktuellen Planungsstand Ingesamt 19.768 Ersatzwerpunkte durch zusätzliche Maßnahmen nachzuweisen. Die Ausgleichsmaßnahmen werden über einen Städtebaulichen Vertrag zwischen der Kreisstadt Bergheim und den Grundstückseigentümern geregelt.
Auf die Anhaeuptstrotzlinie Prüfung für den Bebauungs