

ZEICHNERISCHE FESTSETZUNGEN gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB i.V.m. der BauNVO und der PlanzV 90 1. Art der baulichen Nutzung gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB i.V.m. §§ 1 - 11 BauNVO Dorfgebiet MD (§ 5 BauNVO) 2.4 Firsthöhe 2. Maß der baulichen Nutzung gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB i.V.m. §§ 16 - 19 BauNVO z.B. 0,4 Grundflächenzahl (GRZ) als Höchstmaß abweichend ein Maß von 9.50 m.

gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 20 und 25 BauGB

Straßenbegrenzungslinie

Ausbauhöhen in Meter NHN

Flächen für die Landwirtschaft

Regenversickerungsanlage

von Boden, Natur und Landschaft

Bepflanzungen

gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 12 BauGB

Straßenverkehrsgrün / Bäume

Flächen für Versorgung und für die Abwasserbeseitigung

Wirtschaftsweg

Straßenverkehrsflächen / Verkehrsflächen mit besonderer Zweckbestimmung

Umgrenzung von Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und Entwicklung

Umgrenzung von Flächen zum Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen

Lärmpegelbereich Immissionshöhe 8,10 m (vgl. textliche Festsetzungen)

Mit Geh-, Fahr- und Leitungsrechten zu belastende Flächen

2.3.1 In den mit MD 5 festgesetzten Bereichen darf die Traufhöhe baulicher Anlagen die Höhenlage des Bezugspunktes um maximal 6,50 m überschreiten. 2.3.2 In den mit MD 6 festgesetzten Bereichen darf die Traufhöhe baulicher Anlagen die Höhenlage des Bezugspunktes maximal 8,50 m überschreiten. Als Firsthöhe gilt die Differenz der Höhe des Bezugspunktes bis zur oberen Dachkante. Maß-

gebend ist das eingedeckte Dach. In den mit MD 5 und MD 6 festgesetzten Bereichen darf die Firsthöhe baulicher Anlagen die Höhenlage des Bezugspunktes maximal um 11,50 m überschreiten. Für Pultdächer gilt hiervon

## 2.5 Hochpunkt

Bei Flachdächern und Pultdächern ist der höchste Punkt des Gebäudes der Hochpunkt. Als Hochpunkt gilt die Differenz der Höhe des Bezugspunktes und dem höchsten Punkt des Gebäudes. Ausgenommen hiervon sind Kamine, Antennen, Dachausstiege und Photovoltaik und solarthermische Anlagen.

- 2.5.1 In den mit MD 5 festgesetzten Bereichen darf der Hochpunkt baulicher Anlagen mit Flachdach die Höhenlage des Bezugspunktes maximal 6,50 m überschreiten. Der Hochpunkt baulicher Anlagen mit Pultdach darf die Höhenlage des Bezugspunktes maximal 8,50 m überschreiten.
- 2.5.2 In den mit MD 6 festgesetzten Bereichen darf der Hochpunkt baulicher Anlagen mit Flachdach die Höhenlage des Bezugspunktes maximal 7,50 m überschreiten. Der Hochpunkt baulicher Anlagen mit Pultdach darf die Höhenlage des Bezugspunktes maximal 9,50 m

## 2.6 Fußbodenhöhe Erdgeschoss

gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 6 BauGB

gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 21 BauGB

überschreiten.

Als Fußbodenhöhe gilt die Differenz der Höhe des Bezugspunktes und der Erdgeschossfußbodenoberkante des fertigen Fußbodens.

In den mit MD 5 und MD 6 festgesetzten Bereichen darf die Erdgeschossfußbodenoberkante des fertigen Fußbodens baulicher Anlagen die Höhenlage des Bezugspunktes um maximal 0,50 m überschreiten.

## 2.7 Höchstzulässige Zahl der Wohnungen in Wohngebäuden

In den mit MD 5 festgesetzten Bereichen wird die höchstzulässige Zahl der Wohnungen pro Wohngebäude mit 3 Wohnungen festgesetzt.

## 3. GEH-, FAHR- UND LEITUNGSRECHTE

Innerhalb der mit GFL 1 bezeichneten Flächen wird ein Geh-, Fahr und Leitungsrecht zugunsten der Anlieger festgesetzt.

#### 4. MAßNAHMEN ZUM SCHUTZ, ZUR PFLEGE UND ZUR ENTWICKLUNG VON BODEN, NATUR UND LANDSCHAFT gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB

### 4.1 Anlage und Pflege der Fläche A4

Innerhalb den mit A4 festgesetzten Flächen für die Landwirtschaft ist als Übergang zur freien Landschaft ein mindestens 5m breiter artenreicher Dorfsaum und auf den übrigen Flächen Weideflächen mit Baumbestand anzulegen (siehe landschaftsplanerischer Fachbeitrag).

Zur Anlage des Dorfsaumes sind auf 65 - 70% der Flächen mehrreihige Gebüsche entsprechend der Pflanzliste der bodenständigen Gehölze (.Sträucher und Hecken sowie "Blüh- und Obstgehölze) zu pflanzen. Die Sträucher sind aus verschiedenen in der Pflanzliste aufgeführten, heimischen Arten zusammenzusetzen und in einem Abstand von ca. 2 m zu pflanzen (Pflanzgröße: Leichter Strauch, Mindesttriebzahl 3, Höhe 70 - 90 cm). Durch Auswahl, regelmäßige Kontrolle und Gehölzpflege ist sicherzustellen, dass die Gehölze eine Höhe von 4 m nicht überschreiten. Auf 30 - 35% der Flächen sind extensive, mehrjährige Kraut- und Staudensäume unter Verwendung autochthonen Saatguts zu entwickeln.

Zur Anlage der Weideflächen sind je Hektar 10 Obstbäume zu pflanzen. Bei der Einsaat der Weide ist regionales Saatgut, bei der Anpflanzung sind hochstämmige Obstgehölze verschiedener Arten zu verwenden.

Bei den Pflanzungen sind die Maßgaben des landschaftsplanerischen Fachbeitrags zwingend zu beachten. Alle Anpflanzungen sind zu pflegen und dauerhaft zu erhalten.

### 4.2 Anlage und Pflege der Fläche A5

Innerhalb der mit A5 festgesetzten Fläche für die Regenversickerungsanlagen sind die Flächen als offene, extensive Wiesenflächen mit feuchten und trockenen Lagen zu entwickeln (siehe landschaftsplanerischer Fachbeitrag). Entlang der äußeren Ränder der Anlagen sind einreihige Hecken anzupflanzen.

Bei den Pflanzungen sind die Maßgaben des landschaftsplanerischen Fachbeitrags zwingend zu beachten. Alle Anpflanzungen sind zu pflegen und dauerhaft zu erhalten.

### ANPFLANZEN VON BÄUMEN UND STRÄUCHERN gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 25a BauGB

Innerhalb der festgesetzten Flächen für die Anpflanzung von Bäumen und Sträuchern ist als Übergang zur freien Landschaft ein artenreicher Dorfsaum anzulegen (siehe landschaftsplanerischer Fachbeitrag).

Zur Anlage des Dorfsaumes sind auf 65 - 70% der Flächen mehrreihige Gebüsche entsprechend der Pflanzliste der bodenständigen Gehölze (,Sträucher und Hecken sowie "Blüh- und Obstgehölze) zu pflanzen. Die Sträucher sind aus verschiedenen in der Pflanzliste aufgeführten, heimischen Arten zusammenzusetzen und in einem Abstand von ca. 2 m zu pflanzen (Pflanzgröße: Leichter Strauch, Mindesttriebzahl 3, Höhe 70 - 90 cm). Durch Auswahl, regelmäßige Kontrolle und Gehölzpflege ist sicherzustellen, dass die Gehölze eine Höhe von 4 m nicht überschreiten. Auf 30 - 35% der Flächen sind extensive, mehrjährige Kraut- und Staudensäume unter Verwendung autochthonen Saatguts zu entwickeln.

Bei den Pflanzungen sind die Maßgaben des landschaftsplanerischen Fachbeitrags zwingend zu beachten. Alle Anpflanzungen sind zu pflegen und dauerhaft zu erhalten.

#### 6. BAULICHE UND SONSTIGE TECHNISCHE VORKEHRUNGEN ZUM SCHUTZ VOR SCHÄDLICHEN UMWELTEINWIRKUNGEN UND SONSTIGEN GEFAHREN IM SINNE DES BUNDESIMMISSIONSSCHUTZGESETZES gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB

6.1 Gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB sind passive Schallschutzmaßnahmen an Außenbauteilen gemäß DIN 4109 (Schallschutz im Hochbau, 2018) entsprechend den in der Planzeichnung dargestellten Lärmpegelbereichen (hier: Lärmpegelbereiche II und III) zu treffen.

5dB-Klasse Maßgeblicher Außenlärmpegel (Obergrenze)	Lärmpegelbereich
bis 55 dB(A)	I
60 dB(A)	II
65 dB(A)	III
Lärmpegelbereiche nach DIN 4109	

- **6.2** An Fassadenbereichen, an denen die Lärmbelastung aus dem Straßen- und Schienenverkehr über 45dB(A) nachts liegt, sind für Räume mit Schlaffunktion (Schlafzimmer, Kinderzimmer) fensterunabhängige mechanische, schallgedämmte Lüftungen einzubauen oder bauliche Maßnahmen mit geeignetem Schallschutz notwendig, um ungestörtes Schlafen zu
- **6.3** Die Bauschalldämmmaße einzelner unterschiedlicher Außenbauteile oder Geschosse können im Einzelfall unterschritten werden, wenn im bauaufsichtlichen Genehmigungsverfahren durch eine schalltechnische Untersuchung der sich aus der Änderung ergebende Lärmpegelbereich gemäß DIN 4109 nachgewiesen wird.

## **PFLANZLISTE**

Kaiser Wilhelm

7. WASSERSCHUTZZONEN

Bohnapfel

IM AUFTRAG DER

ENZ

Echt. Ehrlich. Einzigartig.

Stadt Erklelenz

Johannismarkt 17

Telefon: 02431 - 850

www.erkelenz.de

Telefax: 02431 - 85307

E-Mail: info@erkelenz.de

41812 Erkelenz

Planungsamt

Die Pflanzliste des Ursprungsbebauungsplanes bleibt unverändert bestehen und wird wie folg

## Obstgehölze für Weideflächen

Diese Pflanzliste ist beispielhaft für die gewünschte Pflanzenstruktur, so dass auch einzelr andere Pflanzen der gewünschten Pflanzenstruktur folgend gepflanzt werden können.

Sonstige Sorten Apfelsorten Birnensorten Speierling Quitte Jakob Lebel Clapps Liebling Winterrambour Gellerts Butterbirne Rote Sternrenette Esskastanie Neue Poiteau Graue Herbstrenette Pastorenbirne Walnuss Gute Graue Maunzenapfel

Westf. Glockenbirne

## II BAUORDNUNGSRECHTLICHE FESTSETZUNGEN

gemäß § 9 Abs. 4 BauGB i.V.m. § 89 Abs. 2 BauO NRW

Die bauordnungsrechtlichen Festsetzungen des Ursrpungsebauungsplanes bleiben unverändert bestehen.

## III NACHRICHTLICHE ÜBERNAHMEN UND HINWEISE

Die nachrichtlichen Übernahmen und Hinweise des Ursprungsbebauungsplanes (Nr. 1 - 6) bleiben unverändert bestehen und werden durch folgende Hinweise ergänzt:

Das Plangebiet liegt innerhalb der am 05.12.2015 außer Kraft getretenen ordnungsbehördlichen Verordnung vom 07.11.2011 zur Festsetzung der Wasserschutzgebiete Wegberg-Uevekoven und Erkelenz-Mennekrath festgesetzten Wasserschutzzone.

Innerhalb des im Bebauungsplan dargestellten Bereiches der außer Kraft getretenen ehemaligen Schutzzone IIIb ist eine neue Wasserschutzzone in Planung. Diese neu geplante Wasserschutzzone überdeckt im Nordosten zu etwa 75% den Geltungsbereich des Bebauungsplanes.

### 8. GRUNDWASSERABSENKUNG

Das Plangebiet ist von durch Sümpfungsmaßnahmen des Braunkohlenbergbaus bedingten Grundwasserabsenkungen betroffen. Daher sollte bei den Planungen folgendes bereits Berücksichtigung finden: Die Grundwasserabsenkungen werden, bedingt durch den fortschreitenden Betrieb der Braunkohlentagebaue, noch über einen längeren Zeitraum wirksam bleiben. Eine Zunahme der Beeinflussung der Grundwasserstände im Planungsgebiet in den nächsten Jahren ist nach heutigem Kenntnisstand nicht auszuschließen. Ferner ist nach Beendigung der bergbaulichen Sümpfungsmaßnahmen ein Grundwasserwiederanstieg zu erwarten. Sowohl im Zuge der Grundwasserabsenkung als auch bei einem späteren Grundwasseranstieg sind hierdurch bedingte Bodenbewegungen möglich.

#### 9. RECYCLINGBAUSTOFFE

Für den Fall, dass bei der Ausführung von Erd- und Wegearbeiten Recyclingbaustoffe verwendet werden sollen, ist rechtzeitig vor dem Einbau dieser Baustoffe beim Landrat Heinsberg - untere Wasserbehörde - eine wasserrechtliche Erlaubnis zu beantragen. Die Antragsunterlagen und ein Merkblatt dazu können auf der Homepage der Kreisverwaltung über den Bereich Bürgerservice-Schlagwortindex- Recyclingbaustoffe (RCL) abgerufen werden. Auskünfte hierzu erhalten Sie beim Landrat des Kreises Heinsberg - untere Wasserbehörde.

### 10. GEOTHERMIE

Sofern ein Eigentümer Geothermie nutzen möchte, ist für die Errichtung von Wärmepumpenanlagen bzw. Erdwärmesonden beim Landrat des Kreises Heinsberg - untere Wasserbehörde - eine wasserrechtliche Erlaubnis zu beantragen. Die Antragsunterlagen und ein Merkblatt dazu können im Serviceportal des Kreises Heinsberg unter A-Z Stichwort Bohrungen, Erdwärme und Erdaufschlüsse abgerufen werden. Weitere Auskünfte hierzu erhalten Sie bei der unteren Wasserbehörde.

### 11. BODENSCHUTZ

Zur Minderung und Vermeidung von Eingriffen sind die gesetzlich vorgeschriebenen Maßnahmen zum Bodenschutz einzuhalten. Gemäß §4 Abs.1 in Verbindung mit §7 BBodSchG hat sich jeder so zu verhalten, dass schädliche Bodenveränderungen nicht hervorgerufen werden. In diesem Zusammenhang wird auf die rechtlichen Vorgaben und Normen (z.B. DIN 18915, DIN 19731) verwiesen.

### 12. ERDBEBENGEFÄHRDUNG

Das Plangebiet befindet gemäß der "Karte der Erdbebenzone und geologischen Untergrundklasse der Bundesrepublik Deutschland, Bundesland Nordrhein-Westfalen', Karte zu DIN 4149:2005, in der Erdbebenzone 2 in der Untergrundklasse T. Die in der DIN 4149 genannten bautechnischen Maßnahmen sind zu berücksichtigen.

Anwendungsteile der DIN EN 1998, die nicht durch die DIN 4149 abgedeckt werden, sind als Stand der Technik zu berücksichtigen. Dies betrifft insbesondere die DIN EN 1998 Teil 5 ,Gründungen, Stützbauwerke und geotechnische Aspekte.

### 13. IMMISSIONSSCHUTZ

Es wird darauf hingewiesen, dass in den einzelnen Bauantragsverfahren ggf. durch eine Schallimmissionsprognose nachzuweisen ist, dass an den nächstgelegenen relevanten schützenswerten Immissionsorten die Immissionsrichtwerte der TA-Lärm eingehalten werden.

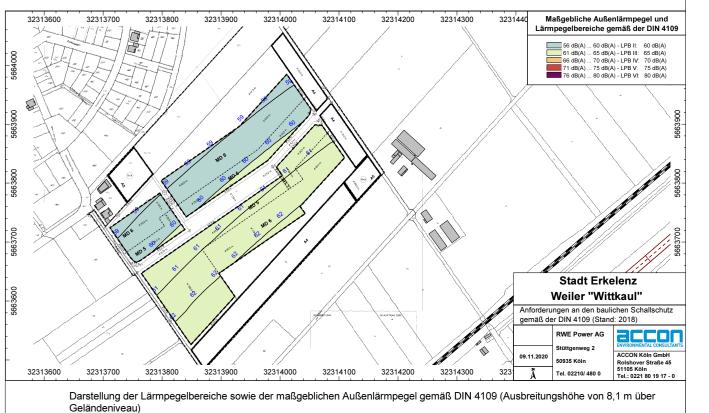
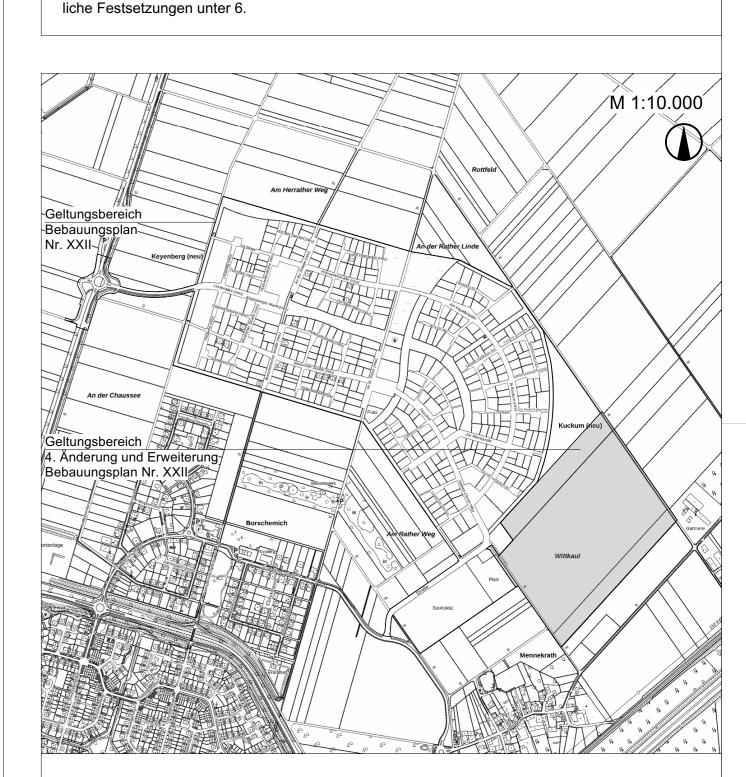


Abb. 1 Maßgeblicher Außenlärmpegel - Zuordnung auf die Größe 'Lärmpegelbereich' siehe text-



# Stadt Erkelenz

Flur:

M 1:1.000

4. Änderung und Erweiterung des Bebauungsplanes Nr. XXII "Umsiedlung Keyenberg, Kuckum, Unter-/ Oberwestrich, Berverath", **Erkelenz-Mitte** 

