STADT GEILENKIRCHEN

Bebauungsplan Nr. 116 "Erweiterung Fa. Pohlen" Ortslage Immendorf

Höhenbezugspunkte			
	ETRS	NNH	
Nr.	Rechtswert	Hochwert	Höhen
1	301947.304	5648070.182	104.760
2	301994.640	5648045.490	103.760
3	301983.541	5648031.197	103.870
4	301982.503	5648008.712	103.950
5	301955.021	5648025.200	104.250
6	301932.759	5648050.298	104.570
7	301962.955	5647998.933	103.990
8	301931.324	5647991.538	104.570
9	301902.744	5648010.316	105.040
10	301962.712	5647953.378	104.110
11	301941.794	5647963.629	104.400
12	301938.704	5647929.877	104.240
13	301921.561	5647928.811	104.540
14	301887.489	5647932.432	105.020
15	301854.337	5647943.001	105.030
16	301877.549	5647977.256	105.430
17	301908.059	5647958.799	104.860

Entwurf	1. Aufstellung	3. Frühzeitige Öffentlichkeitsbeteiligung	5. Auslegungsbeschluss	7. Beteiligung der Behörden	9. Ausfertigung	Rechtsgrundlagen
 VDH PROJEKTMANAGEMENT GMBH Maastrichter Straße 8, 41812 Erkelenz Telefon: 02431 - 97318-0, eMail: info@vdhpmg.de	Der Rat der Stadt Geilenkirchen hat am 10.04.2019 gemäß § 2 Abs. 1 BauGB die Aufstellung eines Bebauungsplans für den Geltungsbereich dieses Planes beschlossen.	Der Vorentwurf dieses Planes hat zur frühzeitigen Öffentlichkeitsbeteiligung gemäß § 3 Abs. 1 BauGB die Aufstellung eines Bebauungsplans am 11.04.2019 in der Zeit vom 23.04.2019 bis zum 24.05.2019 öffentlich ausliegen.	Der Rat der Stadt Geilenkirchen hat am beschlossen, den Entwurf dieses Bebauungsplanes samt Begründung und den nach Einschätzung der Gemeinde wesentlichen, bereits vorliegenden umweltbezogenen Stellungnahmen gemäß § 3 Abs. 2 BauGB öffentlich auszuliegen.	Gemäß § 4 Abs. 2 BauGB wurden die Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange, deren Aufgabenbereiche durch die Planung berührt werden können, mit Schreiben vom zu diesem Plan mit Begründung Stellung zu nehmen.	Es wird bestätigt, dass der Inhalt dieser Satzung mit seinen Festsetzungen durch Zeichnung, Farbe, Schrift und Text mit den hierzu eingegangenen Beschlüssen des jeweils zuständigen gemeindlichen Gremiums übereinstimmen und dass die für die Rechtswirksamkeit maßgebenden Verfahrensvorschriften eingehalten worden sind.	Baugesetzbuch (BauGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. November 2017 (BGBl. I S. 3634) zuletzt geändert durch Artikel 6 des Gesetzes vom 27. März 2020 (BGBl. I S. 587). Verordnung über die bauliche Nutzung der Grundstücke (BauNutzungsverordnung - BauNVO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. November 2017 (BGBl. I S. 3786). Verordnung über die Ausarbeitung der Bauleitpläne und die Darstellung des Planinhalts (Planzeichnungsverordnung PlanZV) vom 18. Dezember 1990 (BGBl. 1991 I S. 58) zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 4. Mai 2017 (BGBl. I S. 1057). Gemeindeordnung für das Land Nordrhein-Westfalen (GO NRW) in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. Juli 1994 (GV. NRW. S. 696) zuletzt geändert durch Artikel 5 des Gesetzes vom 11. April 2019 (GV. NRW. S. 202). Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen (Landesbauordnung 2018 - BauO NRW 2018) vom 21. Juli 2018 (GV. NRW. S. 421) geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 26. März 2019 (GV. NRW. S. 193).
Datum / Unterschrift Bürgermeister	Datum / Unterschrift Bürgermeister	Datum / Unterschrift Bürgermeister	Datum / Unterschrift Bürgermeister	Datum / Unterschrift Bürgermeister	Datum / Unterschrift Bürgermeister	Datum / Unterschrift Bürgermeister
Datum / Unterschrift Bürgermeister	Datum / Unterschrift Bürgermeister	Datum / Unterschrift Bürgermeister	Datum / Unterschrift Bürgermeister	Datum / Unterschrift Bürgermeister	Datum / Unterschrift Bürgermeister	Datum / Unterschrift Bürgermeister

Textliche Festsetzungen																																																																													
1. Art der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB) In den Sondergebieten „SO1a“ und „SO1b“ sind Betriebe des Dach- und Solargewerbes sowie zugehörige Wohnungen für Betreiberleiter und Betriebsangehörige allgemein zulässig.	1. Einleitnahme von Vorschriften Die der Planung zugrunde liegenden Vorschriften (Gesetze, Verordnungen, Erlasse und DIN-Vorschriften) werden im Rathaus der Stadt Geilenkirchen zu jedermanns Einsicht während der allgemeinen Öffnungszeiten bereitgehalten.																																																																												
2. Maß der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB) 2.1 Die Obergrenze für die Bestimmung des Maßes der baulichen Nutzung wird bestimmt durch die Grundflächenzahl (GRZ). 2.2 In den Sondergebieten „SO1a“ und „SO1b“ wird eine GRZ von 0,8 festgesetzt. 2.3 In den Sondergebieten „SO1a“ und „SO1b“ darf die Festsetzungs GRZ durch Garagen und Stellplätze mit ihren Zufahrten, Nebenanlagen im Sinne des § 14 BauNVO und bauliche Anlagen unterhalb der Geländeoberfläche, durch die das Baugrundstück lediglich unterbaut wird, nicht überschritten werden. 2.4 Die obere Höhenlage baulicher Anlagen wird bestimmt durch die Festsetzung der Gebäudehöhe (GH). Die GH wird definiert als der jeweils höchste Punkt einer jeweiligen, baulichen Anlage. 2.5 Die GH darf in den Sondergebieten „SO1a“ und „SO1b“ eine Höhe von 120,0 m über NN nicht überschreiten. 2.6 Die untere Höhenlage baulicher Anlagen wird bestimmt durch die Festsetzung der Gebäudetiefe (GT). Die GT wird definiert als der jeweils letzte Punkt einer jeweiligen, baulichen Anlage. Fundamente, Leitungen und Kanäle sind als Teil der baulichen Anlage zu verstehen. 2.7 Im Sondergebiet „SO1b“ darf die GT die bestehende Geländeoberfläche um maximal 40 cm unterschreiten. Die bestehende Geländeoberfläche wird bestimmt durch die zeichnerisch festgesetzten Höhenbezugspunkte 1 bis 17. Die Höhen zwischen den Höhenbezugspunkten sind durch lineare Interpolation zu bestimmen. 2.8 Ausnahmegesamte darf die GT um mehr als 40 cm unterschritten werden. Die Ausnahme ist daran gebunden, dass die hierfür vorgesehenen Flächen als eindeutig frei von Bodenmerkmalen identifiziert werden können.	2. Bergbau Der räumliche Geltungsbereich dieses Bebauungsplanes liegt über auf Steinkohle verliehenen Bergwerkfeldern im Eigentum der EBV-Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Myhler Straße 83 in 41836 Hüchelhoven sowie über auf Braunkohle verliehenen Bergwerkfeldern im Eigentum der RWE Power Aktiengesellschaft, Stütgenweg 2 in 52935 Köln. 3. Einwirkungsbereich von Sättigungsmaßnahmen Der räumliche Geltungsbereich dieses Bebauungsplanes ist nach den bei der Bezirksregierung Arnsberg - Abt. 6 Bergbau und Energie in NRW vorliegenden Unterlagen von durch Sättigungsmaßnahmen des Braunkohlenbergbaus bedingten Grundwasseranhebungen betroffen. Eine Zunahme der Beeinträchtigung der Grundwasserstände ist nicht auszuschließen. Ferner ist nach Beendigung der bergbaulichen Sättigungsmaßnahmen ein Grundwasseranstieg zu erwarten. Sowohl im Zuge der Grundwasseranhebung als auch bei einem Grundwasseranstieg sind hierdurch bedingte Bodenbewegungen möglich. Diese können zu Schäden an der Tagesoberfläche führen. Die Änderungen der Grundwasserflurabstände sowie die Möglichkeit von Bodenbewegungen sollten bei Planungen und Vorhaben Berücksichtigung finden. 4. Einwirkungsbereich von Steinkohlenbergbau Die räumliche Geltungsbereich dieses Bebauungsplanes befindet sich in einem früheren Einwirkungsbereich des Steinkohlenbergbaus, in dem nach derzeitigen Kenntnisstand durch einen Anstieg des Grundwasserstandes Hebungen an der Tagesoberfläche zu erwarten sind. Diese Bodenbewegungen können, insbesondere bei bestimmten geologischen Situationen wie Unstetigkeiten, zu Schäden an der Tagesoberfläche führen. Dies sollte bei Planungen und Vorhaben berücksichtigt werden. 5. Baukräne Das Bundesamt für Infrastruktur, Umweltschutz und Dienstleistungen der Bundeswehr, Referat Info 1 3 hat mit Stellungnahme vom 23.04.2019 darauf hingewiesen, dass Baukräne separat beim LuftBw-Referat 1 d, Flughafenstr. 1, 51147 Köln zu beantragen sind. 6. Altlast ID 8001 „Weber“ Die als „Für Bauzwecke vorgesehene Flächen, deren Böden erheblich mit umweltgefährdenden Stoffen belastet sind“ gekennzeichneten Flächen sind im Altlastenkataster des Kreises Heinsberg als Altlast mit der Kennzeichnung ID 8001 „Weber“ registriert. Im Rahmen weiterer Abbruch- und Bauarbeiten wird die Untersuchungsbefugnisse fordern, folgende Auflagen in die Genehmigung mit aufzunehmen: <ol style="list-style-type: none"> Abbruchmaßnahmen und Erdarbeiten sind gütlicher durch einen Fachgutachter zu begleiten. Wegen stofflicher sehr hoher Belastungen der Gebäudesubstanz, insbesondere mit PAK und PCB, ist unbedingt so zu verfahren, wie im Risiko- und Einwirkungsbereich der Firma Gestas vom Dezember 2017 beschrieben. Das gilt aus altlastenspezifischer Sicht insbesondere auch für den Bereich im nordwestlichen Abschnitt des Geländes. Dort konnten erhöhte Kohlenwasserstoffgehalte in der Bspelschicht (1034 mg/kg) festgestellt werden. Hier kann ein Anstieg, resultierend aus dem Betrieb der ehemaligen Weberei, nicht ausgeschlossen werden. Im Falle einer Enttiefung der Bodenplatte ist deshalb die freigelegte Sohle erneut auf Kohlenwasserstoffe zu untersuchen zu lassen. Die Untersuchungsergebnisse sind der unteren Bodenenschutzbehörde des Kreises Heinsberg zu melden. Sollten Restkontaminationen nach Absprache mit der unteren Bodenenschutzbehörde im Untergund verbleiben oder RCL-II-Material eingebaut werden, sind die Flächen vollständig wasserundurchlässig abzuabdichten. Für den Einbau der Recyclingbaustoffe, ist rechtzeitig vor Einbau dieser Baustoffe beim Landrat des Kreises Heinsberg - untere Wasserbehörde - eine wasserrechtliche Erlaubnis zu beantragen. Die Analysen hierzu sind erst nach der Aufbereitung aus dem bereits gebrochenen aufbereiteten Material zu erstellen. Auskünfte hierzu erhalten Sie beim Landrat des Kreises Heinsberg - untere Wasserbehörde - Tel.-Nr. 0 24 5213-61 12 und -61 58. In Sondernung RKS 8 konnte ebenfalls ein geringfügiger Anteil Kohlenwasserstoffe verzeichnet werden. Deshalb ist bei den Bodenarbeiten in diesem Bereich verstärkt auf organische Auffälligkeiten zu achten. Sollten organologische Auffälligkeiten vorgefunden werden, ist ebenfalls die untere Bodenenschutzbehörde zu benachrichtigen. Sollte Aushubmaterial zur Anschüttung des Walls verwendet werden, ist zu beachten, dass Auffüllungen mit mehr als 10 % Beimengungen von Fremdmaterial nicht auf dem Lärmschutzwall angelegt werden dürfen, sondern anderweitig zu verwerten oder zu entsorgen sind. Materialien bis zu den Zuordnungswert 21 dürfen nur auf dem Erdwall angelegt werden, wenn sie mit einer 0,35 m mächtigen schotterförmigen (Enthalten der LAGA 20-Werte) Bodenschicht überdeckt werden. Materialien, welche die Z1-Zuordnungswerte überschreiten, sind in der Regel ebenfalls anderweitig zu entsorgen oder zu verwerten. Sollte der Lärmschutzwall jedoch eine wasserdichte Abdeckung erhalten, können auch Materialien bis zu einem Zuordnungswert Z2 der LAGA M 20 eingebaut werden. Es wird auf den Kreis, Landesrat 5 Ministerium für Städtebau und Wohnen, Kultur und Sport V-A 3 - 1821 und des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz - IV5584.101V6 3.621- vom 14.03.2005 „Berücksichtigung von Flächen mit Bodenbelastungen, insbesondere Altlasten, bei der Bauleitplanung und im Baugenehmigungsverfahren (Altlastenspass)“ verwiesen.																																																																												
3. Stellplätze, Garagen und Nebenanlagen (§ 9 Abs. 1 Nr. 4 BauGB i.V.m. § 12 Abs. 6 BauNVO) 3.1 Garagen und überdachte Stellplätze (Carports) sind nur innerhalb der überbaubaren Grundstückflächen zulässig. 3.2 Stellplätze und Nebenanlagen gem. § 14 BauNVO sind innerhalb und außerhalb der überbaubaren Grundstückflächen zulässig.	7. Verwendung von Recyclingbaustoffen Für den Fall, dass bei der Ausführung von Erd- und Wegearbeiten Recyclingbaustoffe verwendet werden sollen, ist rechtzeitig vor Einbau dieser Baustoffe beim Landrat des Kreises Heinsberg - untere Wasserbehörde - eine wasserrechtliche Erlaubnis zu beantragen. Auskünfte hierzu erhalten Sie beim Landrat des Kreises Heinsberg - untere Wasserbehörde - Tel.-Nr. 0 24 5213-61 12 und -61 45.																																																																												
4. Flächen für die Abwasserbeseitigung (§ 9 Abs. 1 Nr. 14 BauGB) Das im räumlichen Geltungsbereich dieses Bebauungsplanes anfallende, unbelastete Oberflächenwasser ist in den Sondergebieten „SO1a“ und „SO1b“ zu versickern.	8. Erdbebergefährdung Gemäß DIN 4149:2005 liegt der räumliche Geltungsbereich dieser Flächenutzungsplanänderung in der Erdbeberzone 3 und der geologischen Untergundklasse 5. (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB) Anwendungsteile, die nicht durch DIN 4149 abgedeckt werden, sind als Stand der Technik zu betrachten. Dies betrifft hier insbesondere DIN EN 1998, Teil 5 „Gründungen, Stützwerke und geotechnische Aspekte“. Auf die Berücksichtigung der Bedeutungskategorien für Bauwerke gemäß DIN 4149:2005 bzw. Bedeutungsklassen der relevanten Teile von DIN EN 1998 und der jeweils entsprechenden Bedeutungsbeurteilung wird ausdrücklich hingewiesen. Zur Planung und Bemessung spezieller Bauwerkstypen müssen die Hinweise zur Berücksichtigung der Erdbebergefährdung der jeweils gültigen Regelwerke beachtet werden. Hier wird auf die Einleitung zum DIN 4149:2005 zurückgegriffen.																																																																												
5. Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB) 5.1 Auf den „Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft“ mit der Kennzeichnung „M1“ sind die bestehenden Obstbäume dauerhaft zu erhalten, zu pflegen und bei Abgang durch neue Obstbäume gemäß der Pflanzliste A zu ersetzen. 5.2 Auf den „Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft“ mit der Kennzeichnung „M2“ sind die vorhandene Wallanlage sowie die bestehenden Bäume und Sträucher dauerhaft zu erhalten und zu pflegen. Die bestehenden Bäume und Sträucher sind bei Abgang durch Bäume I. und II. Ordnung sowie Sträucher II. Ordnung gemäß der Pflanzliste B, C und D zu ersetzen. 5.3 Auf den „Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft“ ist die Anlage eines Fußweges ausnahmsweise zulässig. Die Ausnahme ist daran gebunden, dass der Fußweg in wassergebundener Bauweise hergestellt wird und eine Breite von 1,5 m nicht überschreitet.	9. Flächen zum Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 20a BauGB) 9.1 In den „Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft“ mit der Kennzeichnung „M1“ ist eine Schallschutzmaßnahme mit einer Gesamthöhe von mindestens 106,5 m über NNH zu errichten. 9.2 In den „Flächen für Vorkehrungen zum Schutz vor schädlichen Auswirkungen im Sinne des Bundes-Immissionsschutzgesetzes“ ist eine Schallschutzmaßnahme mit einer Gesamthöhe von mindestens 2,0 m über der bestehenden Geländeoberfläche (vgl. textliche Festsetzung Nr. 2.7) zu errichten. 9.3 In den Sondergebieten „SO1a“ und „SO1b“ sind Anlagen zulässig, deren Geräusche die in der nachfolgenden Tabelle angegebenen Emissionskontingente weder tags (06.00 Uhr bis 22.00 Uhr) noch nachts (22.00 Uhr bis 06.00 Uhr) überschreiten. Die Prüfung der Einhaltung erfolgt nach DIN 45691 (Geräuschkontingentierung, Dez. 2006).																																																																												
6. Flächen für Vorkehrungen zum Schutz vor schädlichen Auswirkungen im Sinne des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB) 6.1 In den „Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft“ mit der Kennzeichnung „M1“ ist eine Schallschutzmaßnahme mit einer Gesamthöhe von mindestens 106,5 m über NNH zu errichten. 6.2 In den „Flächen für Vorkehrungen zum Schutz vor schädlichen Auswirkungen im Sinne des Bundes-Immissionsschutzgesetzes“ ist eine Schallschutzmaßnahme mit einer Gesamthöhe von mindestens 2,0 m über der bestehenden Geländeoberfläche (vgl. textliche Festsetzung Nr. 2.7) zu errichten. 6.3 In den Sondergebieten „SO1a“ und „SO1b“ sind Anlagen zulässig, deren Geräusche die in der nachfolgenden Tabelle angegebenen Emissionskontingente weder tags (06.00 Uhr bis 22.00 Uhr) noch nachts (22.00 Uhr bis 06.00 Uhr) überschreiten. Die Prüfung der Einhaltung erfolgt nach DIN 45691 (Geräuschkontingentierung, Dez. 2006).	10. Humose Böden Die als „Flächen, bei deren Bebauung ggf. besondere bauliche Maßnahmen, insbesondere im Gründungsbereich, erforderlich sind; hier: humose Böden“ gekennzeichneten Flächen, sind von humosem Bodennmaterial betroffen. Humose Böden sind empfindlich gegen Bodendruck und im Allgemeinen kaum tragfähig. Erfahrungsgemäß wechseln die Bodenschichten auf kurzer Distanz in ihrer Verteilung und Mächtigkeit, so dass selbst bei einer gleichmäßigen Belastung diese Böden mit unterschiedlichen Setzungen reagieren können. Hier sind die Bauvorschriften des Eurocode 7 „Geotechnik“ DIN EN 1997-1 mit nationalem Anhang, die Normblätter der DIN 1054 „Baugrubensicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau“ und der DIN 18 196 „Erd- und Grundbau, Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke“ sowie die Bestimmungen der Bauordnung des Landes Nordrhein-Westfalen zu beachten.																																																																												
7. Flächen zum Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 20a BauGB) 7.1 In den als Sondergebiet „SO1a“ und „SO1b“ festgesetzten Flächen sind insgesamt 15 Bäume I. Ordnung der Pflanzliste B anzupflanzen, dauerhaft zu erhalten und bei Abgang durch gleichwertige Bäume zu ersetzen. Ausnahmsweise dürfen die Zustimmung der unteren Naturschutzbehörde des Kreises Heinsberg gebunden. 7.2 Innerhalb der Flächen zum Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen ist eine dichte Bepflanzung in Form einer mehrreihigen Baum-Strauchhecke aus Sträuchern und/oder Bäumen II. Ordnung aus einheimischen Gehölzen gemäß Pflanzliste C und D anzupflanzen und dauerhaft zu erhalten. Die Sträucher sind in einem Abstand von 1,5 m und die Bäume II. Ordnung in einem Abstand von 8,0-12,0 m jeweils versetzt anzupflanzen. Die Bereiche unter den Bepflanzungen sind mit einer geeigneten Rasenart (z.B. Festschwamm) einzutragen. Die Anlage von Weileranlagen ist in den Flächen zum Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen allgemein zulässig.	11. Atrianschutz Die nachfolgenden Maßnahmen werden durch vertragliche Regelung zwischen dem Vorhabenträger und der Stadt Geilenkirchen abgestimmt: M1: Bauleitplanung außerhalb der Brüsseler Ein Vorkommen von „Alterweilarten“ kann nicht ausgeschlossen werden. Zur Vermeidung von Tötungen von Jungtieren oder einer Zerstörung von Gelegen hat die Bauleitplanung außerhalb der Brüstel zwischen Oktober und Ende Februar von Februar von Oktober eine ökologische Begleitung zu erlauben. M2: Beteiligungsplanung - Bauleit und späterer Betrieb Die Nutzung der südlich an das EG angrenzenden Baumreihe durch Keinen Abendsegler und Zweifelhäuschen wurde nachgewiesen. Für die Phase der Bauleit sollen die Arbeiten daher zwischen Ende Februar und Ende Oktober zwischen Sonnenaufgang und Sonnenuntergang erfolgen. Südlich der Bauleit sollen die Arbeiten mindestens ein Woche vor Baubeginn und dem Beginn der Bauleit starten und das Recht eingegränzt werden, die Grundstücke zu betreten. Werden archaische Befunde freigelegt, sind diese auf Kosten des Vorhabenträgers (§ 29 DStG NRW) durch eine archaische Fachfirma gem. § 13 DStG NRW zu dokumentieren. Die Befunde sind anschließend mit einer Geotextilplane abzudecken, auf der dann die Überkopfausstattung erfolgen kann. M3: Fledermaus- und insektenfreundliche Bepflanzung Um Störungen der lokalen Population durch Wegfall eines Jagdhabitats, aufgrund zu starker Bepflanzung des EG, zu verhindern, ist die Außenbepflanzung der neuen Gebäude und Flächen auf die zur Wahrung der Verkehrssicherheit erforderliche Maß zu beschränken. In jedem Falle ist eine dauerhafte Abstrahlung auf die Baumreihe an der Dürener Straße sowie auf die Straußweide im Westen und sonstige Gebäude im Umfeld zu vermeiden. M4: Fledermaus- und insektenfreundliche Bepflanzung Um Störungen der lokalen Population durch Wegfall eines Jagdhabitats, aufgrund zu starker Bepflanzung des EG, zu verhindern, ist die Außenbepflanzung der neuen Gebäude und Flächen auf die zur Wahrung der Verkehrssicherheit erforderliche Maß zu beschränken. In jedem Falle ist eine dauerhafte Abstrahlung auf die Baumreihe an der Dürener Straße sowie auf die Straußweide im Westen und sonstige Gebäude im Umfeld zu vermeiden. M5: Kampfmittel Luftbilder und historische Unterlagen liefern Hinweise auf Bodenkapfhandlungen im räumlichen Geltungsbereich dieses Bebauungsplanes. Insbesondere existiert ein konkreter Verdacht auf Kampfmittel bzw. Militärinstallations des 2. Weltkrieges (Schützenloch, Panzergraben und militärische Anlage). Der Kampfmittelbeseitigungsdienst der Bezirksregierung Düsseldorf empfiehlt daher eine Überprüfung der zu überbauenden Fläche auf Kampfmittel. Bei Erdarbeiten mit erheblichen mechanischen Belastungen wie Rammarbeiten, Verarbeiten etc. wird eine Sicherheitsdetektion empfohlen. Antragsformulare und weitere Informationen können über die Internetseite der Bezirksregierung abgerufen werden. Sofern es nach 1945 Aufschüttungen gegeben hat, sind diese vor der Deletion bis auf das Geländeiveau von 1945 abzuschieben.																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fläche</th> <th>Flächengröße in m²</th> <th colspan="2">Emissionskontingente LEX in dB(A)</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>tags</th> <th>nachts</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SO1a</td> <td>11489</td> <td>50</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>SO1b</td> <td>12211</td> <td>60</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table>	Fläche	Flächengröße in m²	Emissionskontingente LEX in dB(A)				tags	nachts	SO1a	11489	50	35	SO1b	12211	60	45	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Pflanzliste B: Bäume I. Ordnung</th> <th colspan="2">Pflanzliste C: Bäume II. Ordnung</th> </tr> <tr> <th>Mindestqualität: Halb- u. Hochstamm, 3m, m.B., SIU 12-14 und 14-16</th> <th></th> <th>Mindestqualität: verpfl. Heister, m.B., 150/175</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Apfel</td> <td>Dülmener Herbstrosenapfel, Cabernet Oldenburger, Grauensteiner, Rheinischer Winterambour, Rote Sternrenette, Schopschnitz, Ontarioapfel</td> <td>Acer campestre</td> <td>Feldahorn</td> </tr> <tr> <td>Birnen</td> <td>Gräfin von Paris, Gute Graue, Madame Verte, Pastorenbirne</td> <td>Carpinus betulus "Fastigiata"</td> <td>Pyramiden-Hainbuche</td> </tr> <tr> <td>Kirschen</td> <td>Gräfin von Paris, Büttners rote Knoopkirsche, Große Princesseknirsche</td> <td>Liquidambar styraciflua "Paart"</td> <td>Amberbaum</td> </tr> <tr> <td>Pflaumen</td> <td>Graf Althaus Renekelde, Königin Victoria, The Czár</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Pflanzliste D: Sträucher / Gehölze III. Ordnung</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Mindestqualität: Zw., v.B., 60/100</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Cornus sanguinea</td> <td>Roter Hartriegel</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Corylus avellana</td> <td>Häselhalm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Crataegus monogyna</td> <td>Eingriffiger Weißdorn</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Euonymus europaeus</td> <td>Pflaferhütchen</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Ligustrum vulgare</td> <td>Gewöhnlicher Liguster</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Rosa canina</td> <td>Hundrose</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Viburnum opulus</td> <td>Gemeiner Schneeball</td> </tr> </tbody> </table>	Pflanzliste B: Bäume I. Ordnung		Pflanzliste C: Bäume II. Ordnung		Mindestqualität: Halb- u. Hochstamm, 3m, m.B., SIU 12-14 und 14-16		Mindestqualität: verpfl. Heister, m.B., 150/175		Apfel	Dülmener Herbstrosenapfel, Cabernet Oldenburger, Grauensteiner, Rheinischer Winterambour, Rote Sternrenette, Schopschnitz, Ontarioapfel	Acer campestre	Feldahorn	Birnen	Gräfin von Paris, Gute Graue, Madame Verte, Pastorenbirne	Carpinus betulus "Fastigiata"	Pyramiden-Hainbuche	Kirschen	Gräfin von Paris, Büttners rote Knoopkirsche, Große Princesseknirsche	Liquidambar styraciflua "Paart"	Amberbaum	Pflaumen	Graf Althaus Renekelde, Königin Victoria, The Czár					Pflanzliste D: Sträucher / Gehölze III. Ordnung				Mindestqualität: Zw., v.B., 60/100				Cornus sanguinea	Roter Hartriegel			Corylus avellana	Häselhalm			Crataegus monogyna	Eingriffiger Weißdorn			Euonymus europaeus	Pflaferhütchen			Ligustrum vulgare	Gewöhnlicher Liguster			Rosa canina	Hundrose			Viburnum opulus	Gemeiner Schneeball
Fläche	Flächengröße in m²	Emissionskontingente LEX in dB(A)																																																																											
		tags	nachts																																																																										
SO1a	11489	50	35																																																																										
SO1b	12211	60	45																																																																										
Pflanzliste B: Bäume I. Ordnung		Pflanzliste C: Bäume II. Ordnung																																																																											
Mindestqualität: Halb- u. Hochstamm, 3m, m.B., SIU 12-14 und 14-16		Mindestqualität: verpfl. Heister, m.B., 150/175																																																																											
Apfel	Dülmener Herbstrosenapfel, Cabernet Oldenburger, Grauensteiner, Rheinischer Winterambour, Rote Sternrenette, Schopschnitz, Ontarioapfel	Acer campestre	Feldahorn																																																																										
Birnen	Gräfin von Paris, Gute Graue, Madame Verte, Pastorenbirne	Carpinus betulus "Fastigiata"	Pyramiden-Hainbuche																																																																										
Kirschen	Gräfin von Paris, Büttners rote Knoopkirsche, Große Princesseknirsche	Liquidambar styraciflua "Paart"	Amberbaum																																																																										
Pflaumen	Graf Althaus Renekelde, Königin Victoria, The Czár																																																																												
		Pflanzliste D: Sträucher / Gehölze III. Ordnung																																																																											
		Mindestqualität: Zw., v.B., 60/100																																																																											
		Cornus sanguinea	Roter Hartriegel																																																																										
		Corylus avellana	Häselhalm																																																																										
		Crataegus monogyna	Eingriffiger Weißdorn																																																																										
		Euonymus europaeus	Pflaferhütchen																																																																										
		Ligustrum vulgare	Gewöhnlicher Liguster																																																																										
		Rosa canina	Hundrose																																																																										
		Viburnum opulus	Gemeiner Schneeball																																																																										

Hinweise (Teil 1 von 2)	
1. Art der baulichen Nutzung § 9 (1) Nr. 1 BauGB Sondergebiet	6. Sonstige Planzeichen Grenze des räumlichen Geltungsbereiches des Bebauungsplanes § 9 (1) Nr. 20 BauGB Abgrenzung unterschiedlicher Nutzung § 9 (1) Nr. 20 BauGB Flächen für Vorkehrungen zum Schutz gegen schädliche Umwelteinwirkungen im Sinne des Bundes-Immissionsschutzgesetzes § 9 (1) Nr. 24 BauGB
2. Maß der baulichen Nutzung § 9 (1) Nr. 1 BauGB, § 9 BauNVO 11 x 104,40 Höhenbezugspunkte	Nachrichtliche Übernahme Umgrenzung von Gesamtanlagen (Ensembles), die dem Denkmalschutz unterliegen § 9 (1) Nr. 9 BauNVO z.B. A Kennzeichnungen Für bauliche Nutzungen vorgesehene Flächen, deren Böden erheblich mit umweltgefährdenden Stoffen belastet sind (vgl. Hinweis Nr. 6) § 9 (1) Nr. 20 BauGB Flächen, bei deren Bebauung ggf. besondere bauliche Maßnahmen, insbesondere im Gründungsbereich erforderlich sind; hier: humose Böden (vgl. Hinweis Nr. 10) § 9 (1) Nr. 20 BauGB Gegenüber dem Plangebiet nächstgelegener Punkt des Fahrbandes der B57 (vgl. Hinweis Nr. 13) § 9 (1) Nr. 20 BauGB
3. Bauweise, Baulinien, Baugrenzen § 9 (1) Nr. 2 BauGB, § 9 (2) BauNVO Baugrenze	6. Anpflanzungen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen sowie Bindungen für Bepflanzungen und für die Erhaltung von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen sowie von Gewässern § 9 (1) Nr. 20 BauGB und § 9 (1) Nr. 20a BauGB Flächen zum Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen
5. Planungen, Nutzungsregelungen, Maßnahmen und Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft § 9 (1) Nr. 20 BauGB Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft z.B. M1	Vermessungsangaben/ Bemaßung Gebäude Winkelmaß Durchfahrt, Arkade Flurkarte Längennaß Flurstücksgrenze Parallelnaß 1625 Flurstücknummer 104,86 vorh. Höhen
6. Bauweise, Baulinien, Baugrenzen § 9 (1) Nr. 2 BauGB, § 9 (2) BauNVO Baugrenze	Übersicht (ohne Maßstab)

STADT GEILENKIRCHEN

Bebauungsplan Nr. 116 "Erweiterung Fa. Pohlen" Ortslage Immendorf

Projektmanagement GmbH, Maastrichter Straße 8, 41812 Erkelenz, Tel.: 02431/97318 0

Z-Nr.: PM-B-17-133-BP-01-08	Maßstab: 1 : 1.000	Stand: 09.06.2020
bearbeitet: SCH	gezeichnet: SCH	