Planzeichenerläuterung

(gem. Planzeicherverordnung 1990 - PlanZV90)

- Planungsrechtliche Festsetzungen**
- Art der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB)**
 - WA** Allgemeines Wohngebiet (§ 4 BauNVO)
 - MI** Gemischte Baulflächen (§ 6 BauNVO)
 - Maß der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB, § 16 BauNVO)**
 - GRZ 0,4 Grundflächenzahl
 - TH 4,50 max. Traufhöhe, im über Bezugspunkt (vgl. textliche Festsetzung A.2)
 - Bauweise, überbaubare Grundstücksflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB, § 22 und 23 BauNVO)**
 - Baugrenze
 - offene Bauweise
 - Einzel- und Doppelhäuser
 - Verkehrflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 11 BauGB)**
 - Straßenverkehrsflächen
 - Verkehrflächen besonderer Zweckbestimmung
 - verkehrshärtiger Bereich
 - Fuß- und Radweg
 - Flächen für Ver- und Entsorgung (§ 9 Abs. 1 Nr. 12 BauGB)**
 - Umspannstation
 - Der gesamte Standort ergibt sich aus der Ausführungsplanung.
 - Wasserflächen, Flächen für die Rückhaltung und Versickerung von Niederschlagswasser (§ 9 Abs. 1 Nr. 14 BauGB)**
 - Retentionsmulde (generelle Darstellung)
 - Die genaue Abgrenzung der Flächen ergibt sich aus der Ausführungsplanung.
 - Bachlauf
 - Grünflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 15 BauGB)**
 - öffentliche Grünflächen
 - Spielplatz
 - private Grünflächen mit der Zweckbestimmung Nutzgarten

- Planungen, Nutzungsregelungen, Maßnahmen und Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (§ 5 Abs. 2 Nr. 10 und Abs. 4, § 9 Abs. 1 Nr. 20 und Abs. 6 BauGB)**
 - Umgrünung von Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft
 - Einzelmaßnahmen
 - Flächen mit Geh-, Fahr- und Leitungsrecht (§ 9 Abs. 1 Nr. 21 BauGB)**
 - mit Geh-, Fahr- und Leitungsrecht zu belastende Fläche
 - mit Leitungsrecht zu belastende Fläche
 - Umgrünung von Flächen für Nutzungsbeschränkungen oder für Vorkehrungen zum Schutz gegen schädliche Umwelteinwirkungen im Sinne des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB)**
 - Lärmschutzwall
 - Lärmpegelbereiche
 - Pflanzbindungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 25 BauGB)**
 - zu erhaltender Baum
 - zu pflanzender Baum, nicht lagergenau
 - Anzahl gem. Planzeichnung
 - Ersatz standortfremder Bäume
 - zu erhaltende Gehölze
 - zu pflanzende Gehölze
 - Sonstige Pflanzflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 26 BauGB)**
 - Grenze des räumlichen (Teil-)Geltungsbereiches (§ 9 Abs. 7 BauGB)
 - Abgrenzung unterschiedlicher Nutzungen
 - Umgrünung von Flächen für Garagen, Carports, Nebenanlagen
 - Sichtfeld nach RAS 06, von einem nicht-sichtbehindernden Bewuchs höher als 0,80 m freizuhalten
 - geplante Grundstücksgrenzen (eventuell Umlegungsbeschluss)
 - bestehendes Gebäude
 - bestehende Flurgrenzen
 - Straßenböschung für Straße
 - Anbaubeschränkung nach § 22 StRG BW
 - Hinweise und nachrichtliche Übernahmen**
 - bestehendes Gebäude
 - bestehende Flurgrenzen
 - Straßenböschung für Straße
 - Anbaubeschränkung nach § 22 StRG BW
 - WSG IIIb
 - Der gesamte Geltungsbereich liegt im Wasserschutzgebiet Zone III b
- Externe Ausgleichsfläche**
- geschütztes Biotop nach § 32 NatSchG BauW
 - FFH-Gebiet 7117-341 "Bockbach und obere Pinz"

Nutzungsschablone

Baugbiet	Bauweise	GRZ	max. Anzahl Vollgeschoss	TH	max. Anzahl WE
WA 1	E D	0,4	II	4,50	E: 2 WE: 1
WA 2	E D	0,4	II	5,50	E: 2 WE: 1
WA 3	E D	0,4	II	--	--
MI 1	O	0,6	II	6,50	--

TEXTLICHE FESTSETZUNGEN

- Mit Inkrafttreten dieses Bebauungsplanes treten alle bisherigen planungs- und bauordnungsrechtlichen Vorschriften im Geltungsbereich außer Kraft. Ergänzend zu den planungsrechtlichen Festsetzungen gelten folgende textliche Festsetzungen:
- Planungsrechtliche Festsetzungen**
 - Art der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB)**

A.1.1 Allgemeines Wohngebiet (WA) gemäß § 4 BauNVO i.V.m. § 1 Abs. 6 BauNVO im Allgemeinen Wohngebiet sind Gartenbaubetriebe und Tankstellen unzulässig.
 - Mischgebiet (MI)** gemäß § 6 BauNVO i.V.m. § 1 Abs. 6 BauNVO Ausnahmen nach § 6 Abs. 3 BauNVO sind nicht zulässig.
 - Maß der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB)**

A.2.1 Die maximal zulässige Traufhöhe (TH) wird tabellarisch mit 4,50 m (WA 1) und bergseitig mit 5,50 m (WA 2) festgesetzt. Der von der Talsohle schrägre Wandel (gemessen bis zur Traufe) darf eine Höhe von 6,00 m nicht überschreiten (s. Schnitt zur Höhe der baulichen Anlagen). Wird im WA 1 die tabellarische max. zulässige Traufhöhe von 6,00 m vor dem Erreichen der max. zulässigen straßenläufigen Traufhöhe erreicht, reduziert sich die straßenläufige Traufhöhe entsprechend.

A.2.2 Ausnahmeweise kann eine Überschreitung der maximal zulässigen Traufhöhe in / oder der Höhe des von der Talsohle schrägen Wandels um bis zu 1,50 m zugelassen werden.
 - Bezugspunkt zur Bestimmung der maximal zulässigen Traufhöhe ist die Höhe der Gradienten (Achse) der jeweiligen Erschließungsstraße, gemessen in der Mitte der geplanten Gebäude.**
 - Die Traufhöhe (TH) wird von der festgesetzten Bezugshöhe bis zum Schnittpunkt der Außenkante des Gebäudes mit der Oberkante Dachhaut gemessen. Als Außenkante des Gebäudes gelten Wände und / oder Stützen. Beim Putzbau gilt die niedrigere Höhe als Traufhöhe.**
 - Bauweise und überbaubare Grundstücksfläche (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB)**

A.3 Die Bauweise und die überbaubaren Grundstücksflächen sind durch Planeintrag festgesetzt.
 - Zulässigkeit von Nebenanlagen, Stellplätzen und Garagen (§ 9 Abs. 1 Nr. 4 BauGB)**
 - Garagen (gem. § 12 BauNVO), Carports und Nebenanlagen (gem. § 14 BauNVO) sind nur innerhalb der überbaubaren Grundstücksfläche sowie in den dafür vorgesehenen Flächen zulässig. Nicht überbaute Stellplätze und Nebenanlagen für die Versorgung, Abwasserbeseitigung und fernmeldetechnische Anlagen sind auch außerhalb der überbaubaren Grundstücksfläche zulässig.**
 - Garagen und Carports müssen einen Abstand von mindestens 5,00 m und maximal 10,00 m zu der ihnen vorgelagerten Straßenoberkante einhalten, sofern sie nicht integraler Bestandteil des Wohngebäudes sind oder der Grundstücksfläche die Einhaltung des minimalen oder maximalen Abstands nicht zulässt.**
 - Anzahl der Wohnungen in Wohngebäude (§ 9 Abs. 1 Nr. 6 BauGB)**

A.5 Die Anzahl der Wohnungen in Wohngebäuden ist durch Planeintrag festgesetzt.
 - Rückhaltung von Niederschlagswasser (§ 9 Abs. 1 Nr. 14 BauGB)**
 - Private Grundstücke**

A.6.1 Das auf den privaten Grundstücken anfallende Niederschlagswasser ist, soweit die Flächen nicht versickerungsfähig hergestellt werden, den in den Planzeichnungen vorgesehenen Regenwasserkanal zuzuführen. Versickerungsfähige Flächen Stellplätze und Zufahrten sind wasserundurchlässig (z.B. mit Rasengittersteinen, wasserundurchlässigen Betonstein, wassergebundene Decke etc.) zu gestalten.

- Öffentliche Verkehrsfläche**

A.6.2 Das auf den öffentlichen Verkehrsflächen der Planstraßen anfallende Niederschlagswasser ist dem in den Planzeichnungen vorgesehenen Regenwasserkanal zuzuführen.
- Retentionsmulde**

A.6.2 Das aus dem Gebiet kommende Regenwasser wird in einer Retentionsmulde am Gräbenränder Bach zurückgehalten und nur gedrosselt dem Bach zugeleitet.
- Grünflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 15 BauGB)**
 - Öffentliche Grünfläche**

A.7.1 Die öffentlichen Grünflächen dienen entlang der Karsruher Straße der Unterbringung eines Lärmschutzwalls. Sie dienen als Grünstreifen zwischen Wohngebiet und Straße bzw. Mischgebiet, als Grünkorridor im Wohngebiet und zur Aufnahme eines Spielplatzes sowie dem naturschutzrechtlichen Ausgleich (s. A.8).
 - Private Grünfläche**

A.7.2 Die private Grünfläche dient als Nutzgarten.
- Flächen und Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft zugleich auch Flächen mit Pflanzbindungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 und Nr. 25 sowie § 9 Abs. 1a BauGB)**
 - Gehölzenwicklung und Lesesteinhefen auf Lärmschutzwall**

M1 Anlage eines Lärmschutzwalls als aktiver Lärmschutzwall mit einer Höhe von 2,0 m (s. A.10.1), der auch zur Unterbrechung des anfallenden Erdbebens dient, der mit standortheimischen Gehölzen zu begrünen ist und auf dessen Südsseite durch 4 Lesesteinhefen (5m x 2m aus Bruchsteinen der Umgebung) zusätzliche Lebensräume geschaffen werden.
 - Neuanlage und Erhalt von Streuobstwiesen mit Nistkästen sowie Fledermauskästen und -breitern**

M2 Anlage einer extensiv bewirtschafteten Streuobstwiese mit Integration des Bestands entlang des Lärmschutzwalls, zweier Geweise und Wohnbebauung und am geschützten Biotop durch Anpflanzung standortheimischer Obstbaumsorten (Anzahl gem. Planzeichnung; siehe Hinweise D.6). Die Schilder gemäß Planzeichnung (siehe Planzeichenerläuterung Punkt 12 sonstige Pflanzflächen) sind von einem sichtbarbleibenden Bewuchs (höher als 0,80 m) freizuhalten. Erhalt neuer und alter Streuobstwiesen durch max. 2 Mahdtermine oder Beweidung abgestimmt auf die Flug- und Entwicklungszeit des Wiesenknochen-Ameisenbläulings in der Regel vor dem 1. Juni und nach dem 15. September. Das Schnittgut ist zu entfernen. An geeigneten Bäumen in den öffentlichen Grünflächen im Geltungsbereich sowie in den gemeindeeigenen Flächen im südlich an öffentlichen Grünflächen angrenzenden FFH-Gebiet werden in der Summe 20 Nistkästen mit unterschiedlichen Öffnungsformen für Hüttler und Halbtüpfel sowie 10 Fledermauskästen und 10 Fledermausbreitern angebracht und durch die Gemeinde betreut.
 - Retentionsmulde als Feuchtbiotop (wechselhaft)**

M3 Die Retentionsmulde (s. A.6) ist als wechselhafte Wiese extensiv zu pflegen (max. 2 Mahdtermine nicht vor dem 1. Juni, Das Schnittgut ist zu entfernen).
 - Durchgrünung / Grünkorridore**

M4 Diese öffentlichen Grünflächen sind zu mindestens 30 % als extensiv bewirtschaftete Wiese anzulegen (max. 2 Mahdtermine nicht vor dem 1. Juni, Das Schnittgut ist zu entfernen). Vorhandene Obstbäume sind zu erhalten und bei Abgang zu ersetzen. Ergänzend sind standortheimische Obstbaumsorten anzupflanzen (Anzahl gem. Planzeichnung; siehe Hinweise D.6); zu pflegen und bei Abgang zu ersetzen. Innerhalb der öffentlichen Grünflächen sind, sofern sie nicht Pinz- bzw. Ausgleichsfläche sind, die Anlage von Wegverbindungen für Fußgänger und Radfahrer zulässig.
 - Durchgrünung / Straßenraum**

M5 Vor und hinter den Parkstreifen ist jeweils ein für Verkehrsflächen geeigneter Baum (siehe Hinweise D.6) zu pflanzen (Anzahl gem. Planzeichnung); zu pflegen und dauerhaft zu unterhalten.
 - Dachbegrünung**

M6 Dächer von Garagen, Carports und Nebenanlagen mit einer Neigung unter 11° sind gemäß den Richtlinien der FFU extensiv zu begrünen und dauerhaft begrünt zu erhalten. Ausnahmen werden zugelassen, wenn diese im Widerspruch zum Nutzungszweck stehen (z. B. Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energiequellen, Dachflächen für Belichtungszwecke etc.).
 - Mindestbegrünung**

M7 Die nach § 9 LBO als Grünfläche anzulegenden Grundstücksflächen (nicht bebaubare Flächen der bebauten Grundstücke) sind zu mindestens 30% als Grünfläche mit standortheimischen Gehölzen und Stauden anzulegen (siehe Hinweise D.6). Pro m² Pflanzfläche ist mindestens ein Strauch zu pflanzen; zu pflegen, dauerhaft zu erhalten und bei Abgang zu ersetzen. Auf jedem Grundstück ist ein standortheimischer Obstbaum gemäß Hinweise D.6 zu pflanzen; zu pflegen, dauerhaft zu erhalten und bei Abgang zu ersetzen. Vorhandene Obstbäume sind in den künftigen Gärten zu erhalten und können angerechnet werden. Werden nicht zwingend für die bauliche Nutzung zu fallende Bäume gefällt, sind im Verhältnis 1:2 durch Neupflanzung auf dem Grundstück zu ersetzen. Eine entsprechende Grünplanung ist mit dem Bauamt vorzulegen.
 - Bachrenaturierung**

M8 Die nicht standortheimischen Kanadischen Pappel werden ersetzt durch standortheimische Baumarten (siehe Hinweise D.6). Die Uferböschungen des ca. 427,5 m langen Bachabschnittes im Geltungsbereich werden an geeigneten Abschnitten abgeflacht und standortgerecht begrünt (siehe Hinweis D.6). In Abstimmung mit der unteren Wasserbehörde erfolgen Maßnahmen zur Minderung der Erosion der Bachsohle.
 - Regelungen für die Bauezeit**

M9 Zur Vermeidung von Beeinträchtigungen erfolgen Rodungen nur außerhalb der geschützten Brutzellen.
 - Sonstige geeignete Maßnahmen zum Ausgleich auf gemeindeeigenen Flächen (§ 1a Abs. 3 BauGB) gemäß Anlage zum Bebauungsplan.**

M10

A.9 Geh-, Fahr- und Leitungsrecht (§ 9 Abs. 1 Nr. 21 BauGB)

Geh-, Fahr- und Leitungsrecht Gemäß Planzeichnung mit einem Geh-, Fahr- und Leitungsrecht zugunsten des Eigentümers des Flurstücks-Nr. 700 versehene Fläche. Leitungsrecht Gemäß Planzeichnung mit einem Leitungsrecht zugunsten der Gemeinde Birkenfeld versehene Fläche.

A.10 Schallschutz (§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB)

A.10.1 Aktiver Lärmschutz - Lärmschutzwall
Das geplante Baugebiet ist gegenüber den Verkehrslärmimmissionen zu schützen. Hierzu ist entlang der K. 4576 gemäß Planzeichnung ein Lärmschutzwall herzustellen. Die Baugrenze muss gemäß der schalltechnischen Untersuchung (FIRI) GI m04 Bereich Nr.: P08-0291) eine Höhe von h = 2,0 m über bestehender Geländehöhe aufweisen.

A.10.2 Passiver Lärmschutz
Zum Schutz vor Außenlärm sind für Außenbereiche von Aufenthaltsräumen die Anforderungen der Luftschalldämmung nach DIN 4109 „Schallschutz im Hochbau“, Ausgabe November 1999, einzuhalten. Die erforderlichen resultierenden Schalldämm-Maße der Außenbauteile ergeben sich nach DIN 4109 aus den in der Tabelle aufgeführten Lärmpegelbereichen. Nach außen anliegende Bauteile von schutzschürftigen Räumen sind so auszuführen, dass sie die folgenden resultierenden Schalldämm-Maße aufweisen:

Lärmpegelbereich nach DIN 4109 vom November 1999, Tab. 8	Erforderliches Gesamtschalldämmmaß der jeweiligen Außenbauteile (erf. R _a) in dB nach DIN 4109 vom November 1999, Tab. 8
II	30
III	30
IV	30

Auftenbauteile von Räumen, bei denen die mind. erford. Schalldämmung aufgrund der zu den Räumen angrenzenden Tätigkeiten nur einen ungeringfügigen Beitrag leisten, werden im Schallschutz nachfolgend abweichend festgesetzt:

Auftenbauteile von Räumen, bei denen die mind. erford. Schalldämmung aufgrund der zu den Räumen angrenzenden Tätigkeiten nur einen ungeringfügigen Beitrag leisten, werden im Schallschutz nachfolgend abweichend festgesetzt:	Bauart	erford. Schalldämmmaß in dB
Mauerwerk	30	30
Stahlbeton	30	30
Stahl	30	30
Stahlbeton	30	30

A.11 Flächen zur Herstellung des Straßenkörpers (§ 9 Abs. 1 Nr. 26 BauGB)

Aufschütten, Abräumen und Stützmauern, die zur Herstellung der öffentlichen Verkehrsflächen erforderlich sind, sowie die erforderliche Straßenbeleuchtung, die Straßenbeschilderung und die Verkehrsleuchten sind auf den privaten Baugrundstücken zu dulden.

B Örtliche Bauvorschriften

- Dachform- und Dachgestaltung (§ 74 Abs. 1 LBO)**
 - Dachform**

B.1.1 Einzelhäuser: Satteldach 20° - 45° Walmdach 20° - 45° Doppelhäuser: Satteldach 40° Von der zwingend festgesetzten Dachform und -neigung für Doppelhäuser kann eine Ausnahme erteilt und eine Dachform und -neigung wie bei den Einzelhäusern zugelassen werden, wenn durch Bauzeit gesichert ist, dass auf dem Nachbargrundstück, an das angebaut wird, dieselbe Dachform und -neigung zur Ausführung kommt.
 - Dachaufbauten und -einschnitte**

B.1.2 Dachaufbauten und -einschnitte Die halbe Länge der jeweiligen Gebäudeseite nicht überschreiten und müssen einen Abstand von mindestens 1,50 m von den Giebelseiten einhalten. Dachaufbauten sind mit geneigtem Dach auszuführen und so zu begünstigen, dass sie mindestens 0,6 m unterhalb der Firsthöhe einen Zwerch- und Stiegeleingang sind zulässig.
 - Dachbedeckung**

B.1.3 Zur Dachbedeckung von geneigten Dächern dürfen nur Ziegel- und Betondachsteine verwendet werden. Die Materialwahl von Dachbedeckungen und Dachverkleidung ist so vorzunehmen, dass von ihnen und dem anfallenden Niederschlagswasser keine Bodenverunreinigungen (z. B. durch unbeschichtete Metalle, wie Kupfer, Zink und Blei) ausgehen können. Von dieser Festsetzung ausgenommen sind gläserne Anleite der Dachabfälle über Regenrinnen und Fallrohre, Kehlriemen, Verwahrrahmen sowie Einlaufböden, die nicht beschichtet oder sonst behandelt werden müssen bzw. können. Solarthermische Anlagen und Photovoltaikanlagen sind zugelassen.
- Unbebaute Flächen der bebauten Grundstücke (§ 74 Abs. 1 LBO)**

B.2 Die unbebauten Flächen der bebauten Grundstücke sind als Gärten anzulegen, die gemäß planungsrechtlicher Festsetzung A.8 auch der Minderung und dem Ausgleich von Beeinträchtigungen der Funktions- und Leistungsfähigkeit des Naurnahaus dienen.
- Einfriedungen (§ 74 Abs. 1 LBO)**

B.3 Einfriedungen wie Mauern, Hecken und Zäune dürfen entlang den öffentlichen Verkehrsflächen eine Höhe von 1,2 m über Straßenhöhe nicht überschreiten und sind um 25 cm zur öffentlichen Verkehrsfläche zurückzusetzen.

Damit sich Kleinstgüter und Ungeheuer verhindern können, ist ein Abstand von 10 cm zum Boden einzuhalten oder auf eine andere Art eine ausreichende Durchlässigkeit sicherzustellen. Ausgenommen sind Einfriedungen von Terrassen, die als Sichtschutz dienen und unmittelbar aus dem Wohngebäude anschließen.

- Außenanlagen (§ 74 Abs. 1 LBO)**

B.4 Je Gebäude ist jeweils nur eine Rundfunk- und Fernsehantenne sowie eine Parabolantenne zulässig. Antennen sind nur auf den Dachflächen zulässig.
- Stellplatzverpflichtung (§ 74 Abs. 2 LBO)**

B.5 Abweichend von § 37 Abs. 1 Satz 1 LBO wird die Zahl der notwendigen Stellplätze wie folgt festgesetzt: Je Wohninheit sind mindestens 2 Stellplätze herzustellen. Die Fläche vor der Garage wird als 2 Stellplätze anerkannt.

C NACHRICHTLICHE ÜBERNAHME

- Anbaubeschränkung Kreisstraße 4576**

C.1 Längs der Kreisstraße 4576 dürfen Hochbauten jeder Art in einer Entfernung bis zu 15 m nicht errichtet werden (§ 22 StRG BW).
- Trinkwasserschutzgebiet „Pinzthal“**

C.2 Das Plangebiet liegt in der weiteren Schutzzone IIIb des Wasserschutzgebietes Pinzthal des Zweckverbandes Alb-Pinz-Hügelland Waldbrunn. Die Rechtsvorschriften des Wasserschutzgebietes sind zu beachten.
- Externer Ausgleich im FFH-Gebiet 7117-341 und geschützten Biotop 17117230094**

C.2 Die externe Ausgleichsfläche in einem Teilgebiet des FFH Gebietes „Bockbach und obere Pinz“ umfasst auch das geschützte Biotop „Quellmulde und deren Biotop-komplex SO Gräbenränder“.
- Hinweise**
 - Pflichten des Eigentümers**

D.1 Der Eigentümer hat das Anbringen von Haltevorrichtungen und Leitungen für Beleuchtungskörper der Straßenbeleuchtung einschließlich der Beleuchtungskörper und des Zubehörs sowie Kennzeichen und Hinweisschildern für Erschließungsanlagen auf seinem Grundstück zu dulden (§ 129 Abs. 1 BauGB).
 - Bestimmungen des Bodenschutzes / Erdrausub / Bodenaustausch**

D.2 Auf die Pflicht zur Beachtung der Bestimmungen des Bodenschutzes wird hingewiesen. Die Vermeidung oder Verengung von Erdrausub bei der Deponierung von Schluffen. Sollte die Vermeidung bzw. Verengung von Erdrausub nicht möglich sein, sind vor einer Deponierung anderer Verwertungs-möglichkeiten (z. B. Erdrausubkörbe, Recyclinganlagen) zu prüfen. Bei allen Baumaßnahmen ist Humusboden (Mutterboden) und Unterboden getrennt auszusaugen, vorrangig einer Wiederverwendung zuzuführen und bis dahin getrennt auf dem Baugrundstück zu lagern. Als Lager sind Mieten vorzusehen, die den Erhalt der Bodenfunktion nach § 1 BodSchG gewährleisten (Schichttiefe max. 2,0 m). Schutz vor Verengung und Verschmutzung des Bodenschutzes durch die Aufräumarbeiten (Farbe, Geruch) angetroffen werden, so ist das Landratsamt Enzkreis, Umweltamt hierüber vorzeitig zu informieren. Hinsichtlich des Parameter Anen sind Überschreitungen gemäß BBodSchV in Bezug auf die Prüfwerte für Kinder Spielplätze festgelegt. Im Bereich des Spielplatzes ist der Mutterboden bis zu einer Tiefe von mindestens 0,5 m durch unbelastetes Bodenmaterial zu ersetzen. Eine Nutzung von Erdwärme mittels Erdwärmepumpen als standortheimische Arten zusammengestellt wurde. Diese Auswahl ersetzt nicht die im Einzelfall erforderliche standortbezogene Konkretisierung im Rahmen der Ausführungsplanung. Bei allen Anpflanzungen sind die Hinweise „Gebietsheimische Gehölze in „Gärten-Württemberg“ für LU zu beachten. Ergänzend sind bei Obstbaumpflanzungen die Hinweise „Robuste Obstsorten für die Obstweiden im Enzkreis“, des Landwirtschaftsamt Enzkreis, Obst- und Gartenbauberatung zu beachten.
- Bodenschutzkatalog**

D.3 Das Bodenschutzkatalog des Landratsamt Enzkreis, Umweltamt enthält für den Geltungsbereich zwei Einträge: ein ehemaliges Tankstellengelände (Flst. Nr. 796/0, Karsruher Str. 48) und eine ehemalige Zimmerei (Flst.Nr. 710/1). Beide Objekte sind als „entbaugebietrelevant“ eingestuft. Dies bedeutet, dass dort Baumaßnahmen bzw. Eingriffe in den Untergrund in Abstimmung mit dem Umweltamt gutschäftlich zu begleiten, und die Ergebnisse schriftlich zu dokumentieren sind.
- Schutz unterirdischer Leitungen**

D.4 Bei Erdarbeiten sind die Vorschriften der Versorgungsträger zu beachten. Bepflanzungen sind so vorzunehmen, dass die Versorgungsleitungen nicht gefährdet werden. Bauwerke sind so zu gründen, dass mit einer Gefährdung unterirdischer Leitungen nicht zu rechnen ist.
- Flurdenkmale und archäologische Funde**

D.5 Bei der Durchführung von Baumaßnahmen besteht die Möglichkeit, dass bisher unbekannt archäologische Funde oder Fundstellen entdeckt werden. Diese sind gemäß § 20 DSchG unverzüglich dem Landesdenkmalamt zu melden. Der Fund und die Fundstelle sind bis zu 4 Werktagen nach der Meldung in unverändertem Zustand zu erhalten, sofern nicht das Landesdenkmalamt einer Verknüpfung der Frist zustimmt.
- Anpflanzungen**

D.6 Die nachfolgende Pflanzliste stellt nur eine Auswahl möglicher Pflanzenarten dar, die in Anlehnung an die heutige potentielle natürliche Vegetation und unter Berücksichtigung der kulturhistorischen Entwicklung des Natur- und Landschaftsraumes als standortheimische Arten zusammengestellt wurde. Diese Auswahl ersetzt nicht die im Einzelfall erforderliche standortbezogene Konkretisierung im Rahmen der Ausführungsplanung. Bei allen Anpflanzungen sind die Hinweise „Gebietsheimische Gehölze in „Gärten-Württemberg“ für LU zu beachten. Ergänzend sind bei Obstbaumpflanzungen die Hinweise „Robuste Obstsorten für die Obstweiden im Enzkreis“, des Landwirtschaftsamt Enzkreis, Obst- und Gartenbauberatung zu beachten.

Die Wuchsgrößen der Gehölze werden in den nachfolgenden Pflanzenlisten wie folgt angegeben:
B.1. Baum 1. Ordnung (0,20 m) = Großbaum GS
B.2. Baum 2. Ordnung (12-20 m) = Großbaum NS
B.3. Baum 3. Ordnung (5-12 m) = Kleinbaum KS
GS Großstrauch
GB Großbusch
MS Mittelstrauch

Mögliche Gehölze und Bäume am Bach und im Bereich der Retentionsmulde
(Bäume: 4xv, m.D.B. STU 20-25 bzw. gleichwertig bei mehrstämmigen Bäumen; Sträucher: 2xv, 60-100)

Botanischer Name	Deutscher Name	Größe
Acer campestre	Feld-Ahorn	B.2
Acer pseudoplatanus	Berg-Ahorn	B.1
Alnus glutinosa	Schwarz-Erle	B.2
Carpinus betulus	Hainbuche	B.2
Corus sanguinea	R. Hainnegel	GS
Corylus avellana	Hassel	GS
Crataegus monogyna	Weißdorn	GS
Eucornus europaea	Platanföhren	GS
Fragaria regia	Walnut	B.2
Ligustrum vulgare	Liguster	GS
Malus sylvestris	Holz-Äpfelbaum	B.3
Lonicera xylosteum	Heckenkirsche	NS
Malus axium	Vogel-Kirsche	B.2
Prunus mahaleb	Felsen-Kirsche	B.2
Prunus spinosa	Schlehe	NS
Prunus pyramidalis	Wildrose	B.2
Pyrus communis	Hausbirne	B.2
Rhamnus cathartica	Kreuzdorn	GS
Ribes sycagrapa	Schalebeere	KS
Rosa arvensis	Wald-Rose	KS
Rubus idaeus	Himbeere	KS
Salix caprea	Sal-Weide	GS
Sambucus nigra	Schwarzer Holunder	GS
Sorbus domestica	Speierling	B.2
Sorbus torminalis	Eibehene	B.2

Die Kartengrundlage stimmt mit der Katastergrundlage überein. Stand: 1. Juni 2015

Mögliche Gehölze und Bäume am Bach und im Bereich der Retentionsmulde

Botanischer Name	Deutscher Name	Größe
Acer campestre	Feld-Ahorn	B.2
Acer pseudoplatanus	Berg-Ahorn	B.1
Alnus glutinosa	Schwarz-Erle	B.2
Carpinus betulus	Hainbuche	B.2
Corus sanguinea	R. Hainnegel	GS
Corylus avellana	Hassel	GS
Crataegus monogyna	Weißdorn	GS
Eucornus europaea	Platanföhren	GS
Fragaria regia	Walnut	B.2
Ligustrum vulgare	Liguster	GS
Malus sylvestris	Holz-Äpfelbaum	B.3
Lonicera xylosteum	Heckenkirsche	NS
Malus axium	Vogel-Kirsche	B.2
Prunus mahaleb	Felsen-Kirsche	B.2
Prunus spinosa	Schlehe	NS
Prunus pyramidalis	Wildrose	B.2
Pyrus communis	Hausbirne	B.2
Rhamnus cathartica	Kreuzdorn	GS
Ribes sycagrapa	Schalebeere	KS
Rosa arvensis	Wald-Rose	KS
Rubus idaeus	Himbeere	KS
Salix caprea	Sal-Weide	GS
Sambucus nigra	Schwarzer Holunder	GS
Sorbus domestica	Speierling	B.2
Sorbus torminalis	Eibehene	B.2

Mögliche Gehölze und Bäume am Bach und im Bereich der Retentionsmulde

Botanischer Name	Deutscher Name	Größe
Acer campestre	Feld-Ahorn	B.2
Acer pseudoplatanus	Berg-Ahorn	B.1
Alnus glutinosa	Schwarz-Erle	B.2
Carpinus betulus	Hainbuche	B.2
Corus sanguinea	R. Hainnegel	GS
Corylus avellana	Hassel	GS
Crataegus monogyna	Weißdorn	GS
Eucornus europaea	Platanföhren	GS
Fragaria regia	Walnut	B.2
Ligustrum vulgare	Liguster	GS
Malus sylvestris	Holz-Äpfelbaum	B.3
Lonicera xylosteum	Heckenkirsche	NS
Malus axium	Vogel-Kirsche	B.2
Prunus mahaleb	Felsen-Kirsche	B.2
Prunus spinosa	Schlehe	NS
Prunus pyramidalis	Wildrose	B.2
Pyrus communis	Hausbirne	B.2
Rhamnus cathartica	Kreuzdorn	GS
Ribes sycagrapa	Schalebeere	KS
Rosa arvensis	Wald-Rose	KS
Rubus idaeus	Himbeere	KS
Salix caprea	Sal-Weide	GS
Sambucus nigra	Schwarzer Holunder	GS
Sorbus domestica	Speierling	B.2
Sorbus torminalis	Eibehene	B.2

Mögliche Stauden:
Filipendula ulmaria Mädesüß
Iris pseudacorus Sumpf-Schwertelie
Juncea effusa Flatter-Brenn
Pragmites australis Schilfrohr
Sagittaria arifolia Tschirnstein
Typha latifolia Breitblättriger Rohrkolben

Obstbäume der Mindestbegrünung, Grünkorridore und Streuobstwiesen

Gemäß „Robuste Obstsorten für die Obstweiden im Enzkreis“, Enzkreis Landwirtschaftsamt, Obst- und Gartenbauberatung (4xv m.D.B. STU 20-25)

Obstart	Arname	Arname
Apfel	Jack Apfel, Fischer, Rebella, Danziger Kant, Sonnenrandsapfel, Gelbes Ramur, Brautapfel, Rote Sternentree, Rotes Renette, Zalgberg-Renette, Wiltra, Kaiser Wilhelm, Champagner Renette, Bretschner, Rhein, Krummsäbel, Rhein, Bohnapfel, Bärenhäuter, Harrow Delight, Weißer Schapnapfen, Güte Cräbe, Bayerische Weinbirne, Kirchensaller Mostbirne, Kostliche von Charnay, Conference, Schweizer Wasserbirne, Grün von Paris	Goldparmäne, Florina, Böttlinger Weinapfel, Goldreife von Bienenhof, Entroppe, Hainbuche, Hausapfel, Schwaikammer Rambur, Maunzenapfel, Rhein, Winterambur, Oran, Glockenapfel, Weichstein
Birnen	Harrow Delight, Weißer Schapnapfen, Güte Cräbe, Bayerische Weinbirne, Kirchensaller Mostbirne, Kostliche von Charnay, Conference, Schweizer Wasserbirne, Grün von Paris	Frühes aus Trevoux, Fastlebirne, Karcherbirne, Palmsbirne, Gellerts Butter