

STADT BAD HERRENALB

**BEBAUUNGSPLAN UND
ÖRTLICHE BAUVORSCHRIFTEN**

„RENNBERG“

VOM 22.10.2008

TEXTTEIL

Inhaltsverzeichnis

- 1 Rechtsgrundlagen des Bebauungsplans
- 2 Rechtsgrundlage der Örtlichen Bauvorschriften
- 3 Anhang zum Bebauungsplan
- 4 Anlagen des Bebauungsplans und der Örtlichen Bauvorschriften
- A Planungsrechtliche Festsetzungen
- B Örtliche Bauvorschriften
- C Hinweise
- D Verfahrensvermerke
- Anhang

1 Rechtsgrundlagen des Bebauungsplans

- **Baugesetzbuch (BauGB)** in der Fassung der Bekanntmachung vom 23.09.2004 (BGBl. I S. 2414), zuletzt geändert durch Gesetz vom 21.12.2006 (BGBl. I S. 3316).
- **Verordnung über die bauliche Nutzung der Grundstücke (Baunutzungsverordnung - BauNVO)** in der Fassung der Bekanntmachung vom 23.01.1990 (BGBl. I S. 132), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes zur Erleichterung von Investitionen und der Ausweisung und Bereitstellung von Wohnbauland vom 22.04.1993 (BGBl. I S. 466).
- **Verordnung über die Ausarbeitung der Bauleitplanung sowie über die Darstellung des Planinhaltes** (Planzeichenverordnung 1990 – **PlanzV 90**) vom 18.12.1990 (BGBl. I S. 58).

2 Rechtsgrundlage der Örtlichen Bauvorschriften

- **Landesbauordnung für Baden-Württemberg (LBO)** vom 08.08.1995 (GBl. S. 617), zuletzt geändert durch Verordnung vom 25.04.2007 (GBl. S. 252).

3 Anhang zum Bebauungsplan

Pflanzenliste

4 Anlagen des Bebauungsplans und der Örtlichen Bauvorschriften

- Begründung, Teil I zum Bebauungsplan „Rennberg“, Stand 22.10.2008
- Umweltbericht, Teil II der Begründung, Bresch Henne Mühlinghaus, bhm planungsgesellschaft mbH, Waghäusel/Bensheim, Stand 22.10.2008
- Artenschutzrechtliche Prüfung, Anlage I des Umweltberichtes zum Bebauungsplan "Rennberg", Bresch Henne Mühlinghaus, bhm planungsgesellschaft mbH, Waghäusel/Bensheim, Stand 01.10.2008
- FFH-Vorprüfung, Anlage II des Umweltbericht zum Bebauungsplan "Rennberg", Bresch Henne Mühlinghaus, bhm planungsgesellschaft mbH, Waghäusel/Bensheim, Stand 01.10.2008
- Schalltechnisches Gutachten zum Bebauungsplan „Rennberg“, Ingenieur- und Beratungsbüro Dipl.-Ing. Guido Kohnen, Freinsheim vom 31.08.2007
- Geotechnisches Gutachten zur Erschließung des Neubaugebietes „Rennberg“ 76332 Bad Herrenalb, IGK- Ingenieurgesellschaft Kärcher mbH, Weingarten, Stand 08.08.2007

Sämtliche innerhalb des räumlichen Geltungsbereiches des Bebauungsplanes bisher bestehenden planungs- und bauordnungsrechtlichen Festsetzungen sowie frühere baupolizeiliche Vorschriften werden aufgehoben.

A PLANUNGSRECHTLICHE FESTSETZUNGEN

A1 Art der baulichen Nutzung

(§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB und §§ 1-11 BauNVO)

Entsprechend Planeinschrieb – Nutzungsschablone sind festgesetzt:

A1.1 WA₁, WA₂ – Allgemeines Wohngebiet

(§ 4 BauNVO)

Zulässig sind: (§ 4 Abs. 2 BauNVO)

- Wohngebäude,
- die der Versorgung des Gebiets dienenden Läden, Schank- und Speisewirtschaften sowie nicht störende Handwerksbetriebe,
- Anlagen für kirchliche, kulturelle, soziale, gesundheitliche und sportliche Zwecke

Ausnahmen gemäß § 4 Abs. 3 BauNVO sind nicht Bestandteil des Bebauungsplans und damit nicht zulässig (§ 1 Abs. 6 Nr. 1 BauNVO)

A2 Maß der baulichen Nutzung

(§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB i.V.m. §§ 16-21 BauNVO)

Entsprechend Planeinschrieb-Nutzungsschablone sind festgesetzt:

- Obergrenze der Grundflächenzahl,
- Höhe baulicher Anlagen: maximal zulässige Trauf- und maximal zulässige Firsthöhe
- maximal zulässige Wandhöhe talseitig,
- minimal zulässige Traufhöhe straßenseits,
- Zahl der maximal zulässigen Vollgeschosse.

Die Höhe der baulichen Anlage bemisst sich nach der Firsthöhe (FH) und der Traufhöhe (TH) in Verbindung mit der Bezugshöhe (BZH) oder nach der Firsthöhe und der maximalen Wandhöhe (WH) entsprechend den Planeinschrieben.

Die Bezugshöhe (BZH) ergibt sich aus der in der Mitte der Gebäudefassade interpolierten Straßenhöhe der Erschließungsstraße. Die Straßenhöhen sind dem Planeinschrieb zu entnehmen.

Die Traufhöhe wird zwischen der Bezugshöhe und dem Schnittpunkt der Außenwand mit der Dachhaut (Oberkante) gemessen.

Die Firsthöhe bzw. der Hochpunkt geneigter Dächer wird zwischen der festgesetzten BZH und dem First gemessen.

Die maximal zulässige Wandhöhe talseitig wird zwischen dem talseitig geplanten Gelände entsprechend Bauvorlage und dem Schnittpunkt der Wand mit der Dachhaut in der Mitte der jeweiligen Fassade gemessen.

Im WA₁ sind zulässig:

maximal zulässige Firsthöhe:	12,00 m
maximal zulässige Traufhöhe:	8,00 m
maximal zulässige Wandhöhe talseitig:	5,50 m

Im WA₂ sind zulässig:

maximal zulässige Firsthöhe:	7,00 m
maximal zulässige Traufhöhe:	3,00 m
maximal zulässige Wandhöhe talseitig:	5,50 m
minimal zulässige Traufhöhe straßenseits	2,50 m

A3 Bauweise

(§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB i.V.m. § 22 BauNVO)

Entsprechend Planeinschrieb - Nutzungsschablone wird festgesetzt:

- a₁** : abweichende Bauweise: zulässig sind nur Einzelhäuser im Sinne der offenen Bauweise, jedoch mit einer Längenbeschränkung von max. 14,0 m.
- a₂** : abweichende Bauweise: zulässig sind nur Einzel- und Doppelhäuser im Sinne der offenen Bauweise, Einzelhäuser jedoch mit einer Längenbeschränkung von max. 14,0 m.

A4 Überbaubare Grundstücksflächen

(§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB und § 23 BauNVO)

Die überbaubaren und die nicht überbaubaren Grundstücksflächen sind im zeichnerischen Teil des Bebauungsplans durch Baugrenzen festgesetzt.

A5 Stellung der baulichen Anlagen

(§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB)

Die im zeichnerischen Teil eingetragenen Hauptgebäuerichtungen sind identisch mit den Hauptfirstrichtungen und einzuhalten.

A6 Offene Stellplätze, überdachte Stellplätze (Carports) und Garagen

(§ 9 Abs. 1 Nr. 4 BauGB i.V.m. § 12 BauNVO)

WA1

Im allgemeinen Wohngebiet **WA1** (*hangseits*) sind offene Stellplätze, überdachte Stellplätze (Carports) und Garagen innerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen zulässig.

Außerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen sind sie nur auf den hierfür festgesetzten Flächen gemäß Planeinschrieb zulässig:

- Ga: Garagen, überdachte Stellplätze (Carports) und offene Stellplätze zulässig.

WA2

Im allgemeinen Wohngebiet **WA2** (*talseits*) sind offene und überdachte Stellplätze (Carports) innerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen zulässig. Garagen sind innerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen zulässig, sofern sie in das Hauptgebäude integriert werden.

Außerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen sind sie nur auf den hierfür festgesetzten Flächen gemäß Planeinschrieb zulässig:

- Ca: überdachte Stellplätze (Carports) und offene Stellplätze zulässig.

WA1 und WA2

Offene Stellplätze können auch außerhalb der überbaubaren Grundstücksfläche und der dafür festgesetzten Bereiche zugelassen werden.

Carports sind überdachte Stellplätze ohne Seitenwände, deren Dächer lediglich auf Stützen ruhen und / oder an der Außenwand des Hauptgebäudes befestigt sind.

A7 Nebenanlagen

(§ 9 Abs. 1 Nr. 4 und Nr. 19 BauGB i.V.m. § 14 und § 23 BauNVO)

Soweit es sich um Gebäude handelt, werden im Plangebiet untergeordnete Nebenanlagen und Einrichtungen im Sinne von § 14 Abs. 1 BauNVO zahlenmäßig auf 1 und größenmäßig auf 25 cbm begrenzt.

Auf den als Pflanzzwang mit pz1 gekennzeichneten Flächen sind Nebenanlagen unzulässig.

A8 Höchstzulässige Zahl der Wohnungen in Wohngebäuden

(§ 9 Abs. 1 Nr. 6 BauGB)

Im gesamten Plangebiet sind pro Wohngebäude maximal zwei Wohnungen zulässig.

A9 Führung von oberirdischen oder unterirdischen Versorgungsanlagen und -leitungen

(§ 9 Abs. 1 Nr. 13 BauGB)

Im gesamten Bebauungsplangebiet sind die Anschlüsse der Grundstücke an Elektrische Energie und Telekommunikationsanlagen als Erdkabel zu verlegen, Freileitungen sind unzulässig.

A10 Öffentliche Grünfläche

(§ 9 Abs. 1 Nr. 15 BauGB)

Parkanlage mit Spiel- und Aufenthaltsfläche

Nutzung der öffentlichen Grünfläche:

- Spielbereich und Aufenthaltsfläche,
- naturnaher Erholungsbereich,
- Sicherungsfläche für bestehende Gehölze und zu schaffende Gehölz- und Wiesenflächen, Oberflächenentwässerung.

In der öffentlichen Grünfläche werden Spielbereiche für Kleinkinder im Alter von 3-6 Jahren und für bewegungsorientiertes Spiel für Kinder von 6-12 Jahren angelegt, Fußwege geführt, sowie naturnah gestaltete Mulden und Gräben zur Zwischenspeicherung, Verdunstung und gedrosselten Ableitung von Niederschlagswasser aus öffentlichen Flächen angelegt und dauerhaft unterhalten.

Auf der als öffentliche Grünfläche ausgewiesenen Fläche sind Versorgungseinrichtungen für Elektrische Anlagen, wie Verteilerschränke und Umspannstationen zulässig.

A11 Flächen und Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft

(§ 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB)

A11.1 FNL 1 - Wiesen- oder Weideflächen

Entwicklung von mageren, blütenreichen Wiesen- oder Weideflächen mit Ginster- und Birkengebüschen, Pflanzung einzelner Traubeneichen (*Quercus petraea*) sowie liegendem Totholz nach Maßgabe des Grünordnungsplanes.

A11.2 FNL 2 - Biotopschutz nach §32 NatSchG

Die Fläche FNL 2 des nach §32 NatSchG geschützten Biotopes „Feldgehölze und Hecken im Rennbachtal“ (Biotopnummer 7246-235-0003) ist nach Maßgabe des Grünordnungsplanes aufzuwerten.

A11.3 FNL 3 - Wiesenfläche

Entwicklung von mageren, blütenreichen Wiesenflächen nach Maßgabe des Grünordnungsplanes.

A11.4 Dezentrale Rückhaltung des Niederschlagswassers

Im Plangebiet ist eine in Schmutz- und Regenwasser getrennte Abwasserbeseitigung einzurichten. Zum Zwischenspeichern und zur gedrosselten Ableitung des Niederschlagswassers sind Retentionszisternen anzulegen.

Das von Privatgrundstücken abfließende Oberflächenwasser von Dachflächen ist grundsätzlich nur über Retentionszisternen gedrosselt in den öffentlichen Regenwasserkanal einzuleiten.

Hiervon ausgenommen ist abzuleitendes Wasser von begrünten Dachflächen und der Überlauf von Retentionsteichen, welches ohne weitere Drosselung in den öffentlichen Regenwasserkanal geleitet werden kann. (Siehe auch Ziff. B7).

Dacheindeckungen, sowie Kehlbleche, Randanschlüsse, Dachrinnen, Fallrohre und ähnliche der Verwitterung ausgesetzten Teile der Gebäudehülle aus Zink, Blei, Kupfer, deren Legierungen und anderen Materialien, bei denen durch Auswaschungen Schadstoffe in den Untergrund gelangen können, sind nicht zulässig.

A11.5 Außenbeleuchtung

Für Außenbeleuchtungen (Straßen-, Hof-, Garten-, Fassadenbeleuchtungen, etc.) sind Natriumdampflampen und insektendichte, nur nach unten abstrahlende Lampengehäuse zu verwenden.

A11.6 Oberflächenbelag Erschließungswege/Stellplätze

Der Oberflächenbelag privater Erschließungswege und offener sowie überdachter Stellplätze (Carports) ist mit wasserdurchlässigen Belägen wie Pflaster, Rasenpflaster, Rasengittersteinen oder Schotterrasen o.ä. herzustellen.

A11.7 Begrünung der Flachdächer

Flachdächer (0° bis 10°) von Gebäuden, Garagen und Carports mit Ausnahme von Terrassen und Glasdächern sind extensiv mit einer mindestens 5 cm dicken Substratschicht dauerhaft zu begrünen. Eine Intensive Begrünung ist ebenfalls zulässig.

A11.8 Gebäudebestandteile aus Holz

Gebäudebestandteile aus Holz wie Verschalungen und Balken die mit für Säugtiere giftigen Stoffen behandelt wurden, sind unzulässig.

A11.9 Schutz des Oberbodens während der Bauphase

Während der Bauphase ist der Oberboden durch getrenntes Abschieben und Lagern in einer begrünten Miete (siehe auch DIN 18915) bis zum Wiedereinbau zu schützen.

A11.10 Schutz der Kleintiere

zum Schutz der Kleintiere sind folgende Maßnahmen umzusetzen:

- Kleintier- und vogelsichere Abdeckung von Lichtschächten, Regenfallrohren und ähnlichen Bauwerken. Die Öffnungen der Abdeckungen sollten maximal 10 mm groß sein.
- Verwendung von Gullys mit Schlammeimern mit gelochtem Boden anstelle eines Siphons für die Regenwasserableitung.
- Verzicht auf Bordsteine und andere Kanten über 5 cm Höhe (Ausgenommen sind hier Böschungssichernde Mauern und Gabionen). Höhengleicher Ausbau der Verkehrsflächen.

A12 Mit Geh-, Fahr- und Leitungsrechten zu belastende Flächen

(§ 9 Abs. 1 Nr. 21 BauGB)

Die im zeichnerischen Teil gekennzeichneten Flächen sind gemäß Planeintrag mit Leitungsrechten zu belasten:

LR – Leitungsrecht zugunsten der Stadt Bad Herrenalb, sowie der Versorgungsunternehmen und Erschließungsträger.

A13 Anpflanzung von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen und Bindungen für Bepflanzungen und Erhaltung von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen sowie von Gewässern

(§ 9 Abs. 1 Nr. 25 a und b BauGB)

A13.1 Pflanzbindung – Einzelbäume

Die gekennzeichneten Einzelbäume sind dauerhaft zu erhalten, zu pflegen und bei Abgang zu ersetzen. Alle Bäume sind gemäß DIN 18920 während der Baumaßnahme ausreichend zu schützen.

A13.2 Pflanzzwang

Die als Pflanzzwänge festgesetzten Maßnahmen sind fachgerecht herzustellen und dauerhaft zu unterhalten, zu pflegen und bei Ausfall zu ersetzen. Zur Verwendung kommende Pflanzen und Materialien müssen den entsprechenden Qualitätsnormen (DIN Norm) entsprechen und fachgerecht eingebaut werden.

An den dargestellten Standorten sind entsprechend den nachfolgend aufgeführten Festsetzungen Pflanzungen vorzunehmen.

(Pflanzlisten für die Pflanzzwänge (pz) und Grünfestsetzungen sind im Anhang tabellarisch zusammengefasst.)

Pflanzzwang – Einzelbäume

Auf den festgesetzten Standorten sind Bäume gemäß der Pflanzliste (im Anhang) anzupflanzen, dauerhaft zu unterhalten, zu pflegen und bei Abgang zu ersetzen. Der Stammumfang zum Zeitpunkt der Pflanzung hat mindestens 14 cm zu betragen (gemessen in 1,0 m Höhe).

Die eingetragenen Pflanzenstandorte können, falls erforderlich, um bis zu 3,0 m verschoben werden. Die entlang der Erschließungsstraße eingetragenen Einzelbäume sind in einem Abstand von maximal 1,0 m zum Fahrbahnrand zu pflanzen, können aber, sofern erforderlich, um bis zu 3,0 m parallel zur Erschließungsstraße verschoben werden.

Pflanzzwang 1 (pz 1) – Gärtnerische Gestaltung

Die festgesetzten Bereiche sind vollständig als vegetationsbedeckte Flächen anzulegen und zu pflegen. Auf der mit pz1 gekennzeichneten Fläche sind Nebenanlagen unzulässig.

Pflanzzwang 2 (pz 2) – Begrünung der privaten Grundstücksfläche

Mindestens 80 % der nicht überbaubaren Grundstücksfläche ist von Versiegelung freizuhalten und als Grünfläche gärtnerisch anzulegen und zu unterhalten.

Pflanzzwang 3 (pz 3) – Extensive Dachbegrünung

Flachdächer (0° bis 10°) von Gebäuden, Garagen und Carports mit Ausnahme von Terrassen und Glasdächern sind extensiv mit einer mindestens 5 cm dicken Substratschicht dauerhaft zu begrünen. Eine Intensive Begrünung ist ebenfalls zulässig.

A14 Flächen für Aufschüttungen, Abgrabungen und Stützmauern zur Herstellung des Straßenkörpers

(§ 9 Abs. 1 Nr. 26 BauGB)

Angrenzend an die öffentliche Verkehrsfläche sind auf den privaten Grundstücken die zur Herstellung des Straßenkörpers und zur Herstellung der Versorgungseinrichtungen erforderlichen Befahrungen, Böschungen, Abgrabungen, Stützmauern und Straßenunterbauten bis maximal 1,50 m Tiefe zu dulden.

Die Hälfte der Abgrenzungssteine der öffentlichen Verkehrsflächen sowie der erforderliche Hinterbeton der Abgrenzungssteine sind auf den angrenzenden Privaten Grundstücken zu dulden.

Die Straßenbeleuchtung, Masten einschließlich Betonfundament, sind auf den der Straße angrenzenden Grundstücken zu dulden.

B **ÖRTLICHE BAUVORSCHRIFTEN**

(§ 74 Abs. 7 LBO)

B1 **Äußere Gestaltung der baulichen Anlagen**

(§ 74 Abs. 1 Nr. 1 LBO)

B1.1 **Dachgestaltung**

Dachform/-neigung

Zulässig sind Dachformen und Dachneigungen entsprechend Planeinschrieb.

Ausnahmen bezüglich der Dachneigung und –form können zugelassen werden:

- für untergeordnete Dächer, untergeordnete Bauteile, für Dächer von Dachgauben, Vordächer und Dächer von Vorbauten etc.

Dachform Garagen

Garagen sind mit geneigten Dächern zu erstellen oder in den Hang hinein zu bauen. Ebenfalls zulässig sind Garagen mit begrünten Flachdächern.

Dachdeckung

Zulässig sind rote oder rotbraune und anthrazitfarbene Dachdeckungselemente sowie begrünte Dächer. Reflektierende sowie glänzende Materialien oder Ziegel sind für die Dachdeckung nicht zulässig.

Dachaufbauten

Dachaufbauten sind als Gauben zulässig. Sie müssen von der unteren Dachbegrenzung mindestens 1,00 m, vom First mindestens 0,75 m, vom Ortgang (seitlichen Dachbegrenzung, gemessen am Hausgrund) mindestens 1,50 m Abstand einhalten. Die Gesamtlänge von Dachaufbauten darf 1/2 der Dachlänge nicht überschreiten. Der Abstand nebeneinander liegender Dachgauben muss mindestens 1,00 m betragen.

Dacheinschnitte

Dacheinschnitte sind im Plangebiet zulässig, jedoch sind Dachaufbauten und Dacheinschnitte beides nebeneinander auf einer Dachseite ausgeschlossen. Die Gesamtlänge von Dacheinschnitten darf 1/2 der Dachlänge nicht überschreiten.

B1.2 Materialien

Die Gebäudeaußenflächen sind in Holz, Putz, Ziegel, Naturstein, Sichtbeton und Glas auszuführen. Metallverkleidungen sind nur für untergeordnete Bauteile zulässig.

B2 Werbeanlagen

(§ 74 Abs. 1 Nr. 2 LBO)

Werbeanlagen sind nur an der Stätte der Leistung an der Gebäudefassade und nur bis zur Höhe der Traufe zulässig.

Unzulässig sind Werbeanlagen mit wechselndem, bewegtem oder laufendem Licht sowie Booster (Lichtwerbung am Himmel).

B3 Anforderungen an die Gestaltung und Nutzung der unbebauten Flächen und Gestaltung und Höhe von Einfriedigungen

(§ 74 Abs. 1 Nr. 3 LBO)

B3.1 Freiflächengestaltung

Die unbebauten und unbefestigten Flächen der bebauten Grundstücke sind als gärtnerische Grünfläche zu gestalten.

B3.2 Oberflächenbelag Stellplätze/ Erschließungswege

Offene Stellplätze und private Erschließungswege sind in Pflasterbelag bzw. mit wasserdurchlässigen Oberflächen herzustellen.

B3.3 Einfriedigung und Stützmauer

(§ 74 Abs. 1 Nr. 3 LBO)

Einfriedigungen entlang von öffentlichen Verkehrsflächen sind in transparenter Form bis maximal 1,20 m Höhe auszuführen und 0,50 m von der Vorderkante Bordstein bzw. Fahrbahnrand zurückzusetzen.

Stützmauern sind zulässig. Ist die Stützmauer höher als 1,50 m, ist diese in der Höhe zu teilen und die obere Hälfte um mindestens 0,50 m zurück zu setzen, die dadurch entstehende Stufe ist zu begrünen.

Stützmauern sind aus Naturstein zu erstellen, entweder in Gabionen oder als Blocksteinsatz.

B4 Niederspannungsfreileitungen

(§ 74 Abs. 1 Nr. 5 LBO)

Im gesamten Bebauungsplangebiet ist die Anlage von Niederspannungs-Freileitungen unzulässig.

B5 Stellplatzverpflichtung

(§ 74 Abs.2 Nr. 2 LBO)

Bei der Errichtung der Gebäude sind je Wohnung 2,0 Stellplätze herzustellen (notwendige Stellplätze).

Für diese Stellplätze gilt im Übrigen § 37 LBO entsprechend.

B6 Aufschüttungen und Abgrabungen

(§ 74 Abs. 3 Nr. 1 LBO)

Aufschüttungen und Abgrabungen von mehr als 1,5 m des natürlichen Geländeverlaufs sind nicht zulässig. Dabei ist darauf zu achten, dass der natürliche Geländeverlauf nicht wesentlich geändert wird. Die Geländebeziehungen der Nachbargrundstücke sind zu berücksichtigen.

Ausnahmsweise können nach Prüfung der Bauvorlage auch Aufschüttungen und Abgrabungen von mehr als 1,5 m zugelassen werden.

B7 Zisternen zum Sammeln von Regenwasser von Dachflächen

(§ 74 Abs. 3 LBO)

Auf den privaten Baugrundstücken sind zur Sammlung von Regenwasser von Dachflächen kombinierte Zisternen mit zusätzlicher Retentionsfunktion (Zwangsentleerung für Teilvolumen) herzustellen.

Retentions-/Speichervolumen: **30 Liter pro 1m² Dachfläche**

Gedrosselte Abflussmenge: **0,0015 l/s pro 1m² Dachfläche**

Die Retention kann entfallen, wenn die angeschlossene Dachfläche begrünt ist und das entsprechende Retentionsvolumen nachgewiesen wird.

(Siehe auch Ziff. A11.1.)

C HINWEISE

C1 Geländeschnitte, Freiflächengestaltungsplan

Der Bauvorlage sollten als Bestandteil des Lageplanes mindesten zwei Geländeschnitte beigefügt werden, aus denen das vorhandene und das geplante Gelände sowie die Straßen- und Kanalhöhen hervorgehen. Der Bauvorlage sollte ebenfalls ein Freiflächengestaltungsplan mit Bepflanzung beigefügt werden.

C2 Bodendenkmalpflege

Grundsätzlich besteht die Möglichkeit dass bei Bodeneingriffen jeglicher Art bislang unbekannte archäologische Denkmäler zum Vorschein kommen. Sollten bei Durchführung der vorgesehenen Arbeiten archäologische Funde (z. B. Keramikscherben, Skelettreste, Metallteile) oder Befunde (z. B: Erdverfärbungen von Holzbauten, Mauerreste) entdeckt werden, sind diese umgehend dem Landesdenkmalamt Baden-Württemberg, Archäologische Denkmalpflege, Moltkestr.74, 76133 Karlsruhe, zu melden. Die Fundstelle ist vier Werktage nach der Anzeige unberührt zu lassen, wenn nicht das Landesdenkmalamt einer Verkürzung diese Frist zustimmt (§ 20.1 DSchG).

Auf die Bestimmungen des Denkmalschutzes über Ordnungswidrigkeiten (§ 27 DSchG) wird verwiesen.

C3 Bodenschutz

Auf die Pflicht zur Beachtung der Bestimmungen des Bundesbodenschutzgesetzes (§ 4 BBodSchG) und die bodenschutzrechtlichen Regelungen (BBodSchV, DIN 19731) wird hingewiesen.

Für den Umgang mit Böden, die zur Rekultivierung vorgesehen sind, insbesondere für deren Lagerung und Einbringung, gelten die Vorgaben des Hefts 10, Luft-Boden-Abfall des Ministeriums für Umwelt, Baden-Württemberg. Sollten im Zuge der Bauarbeiten wider Erwarten stoffliche Bodenbelastungen angetroffen werden, ist unverzüglich das Landratsamt zu benachrichtigen.

Bodenversiegelungen sind auf das notwendige Maß zu begrenzen.
(§ 1a Abs. 2 BauGB).

C4 Geotechnik

Im Plangebiet stehen unter einer Verwitterungs- bzw. Hangschuttdecke unbekannter Mächtigkeit möglicherweise sehr harte Sandsteinbänke des Unteren und Mittleren Buntsandsteins an, was zu Erschwernissen beim Aushub führen kann.

Auf hinsichtlich des Setzungsverhaltens einheitliche Gründungsbedingungen ist zu achten.

Bei geotechnischen Fragen im Zuge der weiteren Planung oder von Bauarbeiten (z.B. zum genauen Baugrundaufbau, zu Bodenkennwerten, zur Wahl und Tragfä-

higkeit des Gründungshorizonts u. dgl.) wird frühzeitige geotechnische Beratung durch ein privates Ingenieurbüro empfohlen.

Im Rahmen der Erschließungsplanung zum Bebauungsplan Rennberg wurde ein Geotechnisches Gutachten von IGK- Ingenieurgesellschaft Kärcher mbH, Weingarten erstellt. Dieses ist der Anlage zum Bebauungsplan zu entnehmen.

Darin wird empfohlen eine separate, auf das Einzelgebäude zugeschnittene Untergrunderkundung durchzuführen, aufgrund der zu erwartenden wechselhaften Baugrundsituation bedingt durch die extreme Hanglage.

C5 Grundwasserschutz

Das Planungsgebiet liegt innerhalb der geplanten Schutzzone des Heilquellenschutzgebietes für Bad Herrenalb.

Hiermit sind keine Einschränkungen auf die üblichen baulichen Maßnahmen verbunden. Die Zulässigkeit von tieferen Eingriffen in den Untergrund ist mit dem Landratsamt abzuklären.

Wird bei den Bauarbeiten Grundwasser erschlossen, ist dies gemäß § 37 Abs. 4 Wassergesetz der unteren Wasserbehörde anzuzeigen.

C6 Nutzung der Solarenergie

Solaranlagen sind im Plangebiet allgemein zulässig und zu empfehlen.

C7 Versorgungsleitungen, Verteileranlagen

Die Gemeinde, bzw. der Versorgungsträger ist gem. § 126 Abs. 1 BauGB berechtigt, auf den Anliegergrundstücken Straßenbeleuchtungsmasten, Hinweisschilder und gem. § 14 BauNVO ausnahmsweise Verteilerkästen und Fernmeldeanlagen zu erstellen bzw. durch den Versorgungsträger erstellen zu lassen.

C8 Fassadenbegrünung

Die Begrünung insbesondere von süd- und westexponierten Fassaden mit Rankpflanzen ist zu empfehlen um durch eine Verschattung der Wände deren Aufheizung zu verhindern.

Die Wärmeabstrahlung und -speicherung in die Nachtstunden wird somit vermindert. Die Verdunstung der Blattflächen sowie die Kältestrahlung der kühlen Blattflächen hat bei sommerlicher Überwärmung zusätzlich einen Kühlungseffekt, der die klimatische Belastung der Bewohner mindert.

Alternativ zu der Fassadenbegrünung kann eine Verschattung der Wände durch Pflanzungen laubabwerfender Bäume erzielt werden.

C9 Nutzung von Erdwärme durch Erdsonden

Der Bau von Erdwärmesonden ist grundsätzlich möglich. Wegen der Lage in der Weiteren Schutzzone des geplanten Heilquellenschutzgebietes ist jeweils eine Einzelfallprüfung erforderlich und es ist damit zu rechnen, dass als Wärmeträgerflüssigkeit nur **reines Wasser** zugelassen werden kann.

[Stellungnahme des Landesamtes für Geologie, Rohstoffe und Bergbau Baden-Württemberg vom 14.03.2008]

Erdwärme ist die in Form von Wärme gespeicherte Energie unterhalb der festen Erdoberfläche. Die Nutzung von Erdwärme gewinnt immer mehr an Bedeutung. Bei dieser Art der Energiegewinnung wird Primärenergie durch den Einsatz einer regenerativen Energiequelle gewonnen. Dies bringt positive Umweltauswirkungen mit sich (z.B. Schonung fossiler Energiequellen, Verminderung der CO₂-Emission) und ist deshalb gesamtökologisch wünschenswert. Auch in Baden-Württemberg werden zunehmend Anlagen zur Nutzung von Erdwärme realisiert.

Die wesentlichen Rechtsgrundlagen für die Errichtung und den Betrieb von Erdwärmesondenanlagen bilden das Wasserhaushaltsgesetz (WHG) und das Wassergesetz für Baden-Württemberg (WG). In Abhängigkeit von der Gestaltung und Ausführung einer Anlage gelten neben dem Wasserrecht auch bergrechtliche Vorschriften, die sich insbesondere aus dem Bundesberggesetz (BBergG) in Verbindung mit dem Lagerstättengesetz in der jeweils geltenden Fassung ergeben.

Um die Genehmigung von Erdwärmesonden weiter zu erleichtern, wurde im Wassergesetz für Baden-Württemberg ein vereinfachtes Erlaubnisverfahren für hydrogeologisch günstige Gebiete integriert. Bei der zulassungsrechtlichen Beurteilung sind Schäden und Beeinträchtigungen von den natürlichen Lebensgrundlagen z.B. in Wasserschutzgebieten abzuwenden. Andererseits ist gerade bei der Erdwärmennutzung zu berücksichtigen, dass die Erschließung regenerativer Energiequellen wichtigen umweltpolitischen Belangen dient. Dies gilt es bei der Abwägung mit anderen öffentlichen Interessen wie dem vorsorgenden Grundwasserschutz und einer einwandfreien Trinkwasserversorgung zu berücksichtigen.

Jedes Vorhaben zur Erdwärmennutzung mittels Erdwärmesonden ist bei der unteren Verwaltungsbehörde (Landratsamt) anzuzeigen, für grundstücksübergreifende Projekte und Bohrungen über 100 m Tiefe sind die Antragsunterlagen auch beim LGRB vorzulegen. Der „Leitfaden zur Nutzung von Erdwärme mit Erdwärmesonden“ kann beim Ministerium für Umwelt und Verkehr unter poststelle@uvm.bwl.de bestellt werden. [aus: Landratsamt Calw, Nutzung von Erdwärme durch Erdsonden, Allgemeines (PDF-Datei), www.landkreis-calw.de]

C10 Anbaubeschränkungen gem. §22 Straßengesetz

Außerhalb der zur Erschließung der anliegenden Grundstücke bestimmten Teile der Ortsdurchfahrten dürfen Hochbauten jeder Art längs der Landesstraßen in einer Entfernung bis zu 20 Meter (jeweils gemessen von äußeren Rand der befestigten, für den Kraftfahrzeugverkehr bestimmten Fahrbahn) nicht errichtet werden.

Der 20m Fahrbahnabstand ist im Rechtsplan gekennzeichnet.

D VERFAHRENSVERMERKE

Aufstellungsbeschluss durch den Gemeinderat § 2 Abs. 1 BauGB	09.05.2007
Ortsübliche Bekanntmachung des Aufstellungsbeschlusses § 2 Abs. 1 BauGB	24.05.2007
Frühzeitige Unterrichtung der Öffentlichkeit § 3 Abs. 1 BauGB	01.06. bis 22.06.2007
Frühzeitige Unterrichtung der Behörden und sonstige Träger öffentlicher Belange § 4 Abs. 1 BauGB	20.04. bis 21.05.2007
Auslegungsbeschluss des Planentwurfes durch den Gemeinderat § 3 Abs. 2 BauGB	23.01.2008
Ortsübliche Bekanntmachung der öffentlichen Auslegung § 3 Abs. 2 BauGB	31.01.2008
Öffentliche Auslegung des Planentwurfs § 3 Abs. 2 BauGB	11.02.2008 bis 14.03.2008
Einholung von Stellungnahmen von Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange zum Planentwurf und Benachrichtigung von der öffentlichen Auslegung § 4 Abs. 2 BauGB, § 3 Abs. 2 BauGB, § 4a Abs. 2 BauGB	29.01.2008 bis 14.03.2008
Satzungsbeschluss des Bebauungsplanes § 10 Abs. 1 BauGB i.V.m. §4 GemO/BW	22.10.2008
Satzungsbeschluss der Örtlichen Bauvorschriften § 74 Abs. 1 und 7 LBO mit §9 Abs. 4 BauGB i.V.m. §4 GemO/BW	22.10.2008
Hiermit wird bestätigt, dass dieser Textteil (Planungsrechtliche Festsetzungen und örtliche Bauvorschriften) dem Satzungsbeschluss des Gemeinderats ent- spricht (Ausfertigung). Bad Herrenalb, den	

Norbert Mai, Bürgermeister

Inkrafttreten des Bebauungsplanes
durch ortsübliche Bekanntmachung
§ 10 Abs. 3 BauGB

Inkrafttreten der Örtlichen Bauvorschriften
durch ortsübliche Bekanntmachung
§ 10 Abs. 3 BauGB

Bad Herrenalb, den

Norbert Mai
Der Bürgermeister

Prof. Dr. Ing. Gerd Baldauf
Freier Architekt BDA und Stadtplaner
Der Planverfasser

ANHANG

Pflanzliste

Öffentliches Grün

Zur Pflanzung in öffentlichen Grünflächen werden folgende standortheimische Arten empfohlen:

Gehölze in Grünflächen

Traubeneiche	(Quercus petrea)	
Stieleiche	(Quercus robur)	
Birke	(Betula pendula)	
Bergahorn	(Acer pseudoplatanus)	
Spitzahorn	(Acer platanoides)	
Esche	(Fraxinus excelsior)	
Zitterpappel	(Populus tremula)	
Buche	(Fagus sylvatica)	
Sommerlinde	(Tilia platyphyllos)	
Eberesche	(Sorbus aucuparia)	
Lokaltypische, hochstämmige Obstbaumsorten		
Mindestpflanzqualität: Hochstamm 3 x verpflanzt, Stammumfang 14-16 cm		

Sträucher

Besenginster	(Sarthamnus scoparius)	
Schwarzer Holunder	(Sambucus nigra)	
Hirschholunder	(Sambucus racemosa)	giftig
Roter Hartriegel	(Cornus sanguinea)	
Haselnuss	(Corylus avellana)	
Eingriffeliger Weißdorn	(Crataegus monogyna)	
Liguster	(Ligustrum vulgare)	giftig
Hundsrose	(Rosa canina)	
Brombeere	(Rubus fruticosus)	
Salweide	(Salix caprea)	

Privatflächen

Für die Bepflanzung der privaten Grünflächen werden folgende Arten empfohlen:

Liste große Bäume:

Traubeneiche	(Quercus petrea)
Stieleiche	Quercus robur)
Bergahorn	(Acer pseudoplatanus)
Spitzahorn	(Acer platanoides)
Esche	(Fraxinus excelsior)
Buche	(Fagus sylvatica)
Sommerlinde	(Tilia platyphyllos)

Liste mittlere und kleine Bäume:

Feldahorn	(Acer campestre)
Birke	(Betula pendula)
Hainbuche	(Carpinus betulus)
Eberesche = Vogelbeere	(Sorbus aucuparia)
Zitterpappel	Populus tremula)
Lokaltypische, hochstämmige Obstbaumsorten, v.a. Apfel und Birne	

Liste Sträucher:

Hainbuche	(Carpinus betulus)	
Roter Hartriegel	(Cornus sanguinea)	
Haselnuss	(Corylus avellana)	essbare Früchte
Eingrifflicher Weißdorn	(Crataegus monogyna)	essbare Früchte
Pfaffenhütchen	(Euonymus europea)	giftig
Schlehe	(Prunus spinosa)	
Hundsrose	(Rosa canina)	
Brombeere	(Rubus fruticosus)	essbare Früchte
Schwarzer Holunder	(Sambucus nigra)	gekocht essbare Früchte
Hirschholunder	(Sambucus racemosa)	giftig

Zur Verwendung als geschnittene Hecke (z.B. als Einfriedung) werden folgende heimischen Arten empfohlen:

Liste Schnitthecke:

Laubgehölze:

Feldahorn	(Acer campestre)
Hainbuche	(Carpinus betulus)
Kornelkirsche	(Cornus mas)
Eingrifflicher Weißdorn	(Crataegus monogyna)
Liguster	(Ligustrum vulgare) giftig!
Buche	(Fagus sylvatica)

Für die Fassadenbegrünung werden empfohlen:

Liste Fassade:

Selbstklimmer:

- | | |
|-------------|-------------------------------|
| Efeu | (Hedera helix) giftig! |
| Wilder Wein | (Parthenocissus tricuspidata) |

Pflanzen die ein Spalier benötigen (Ranker bzw. Spreizklimmer):

- | | | |
|---------------|--------------------|-----------------|
| Berg-Waldrebe | (Clematis montana) | schwach giftig! |
| Kletterrosen | (Rosa-Arten) | |

Pflanzen die Spannseile, Drähte, Stäbe oder Rohre benötigen (Schlinger):

- | | | |
|-----------|------------------|----------------|
| Geißblatt | (Lonicera-Arten) | Beeren giftig! |
|-----------|------------------|----------------|