



Luftbild



KARST INGENIEURE GMBH
STÄDTEBAU • VERKEHRSWESEN • LANDSCHAFTSPLANUNG



56283 NÖRTERSHAUSEN AM BREITEN WEG 1 TELEFON 02605/9636-0 TELEFAX 02605/9636-36 info@karst-ingenieure.de www.karst-ingenieure.de

Bilder Bestandssituation











Bilder Bestandssituation











Bilder Bestandssituation



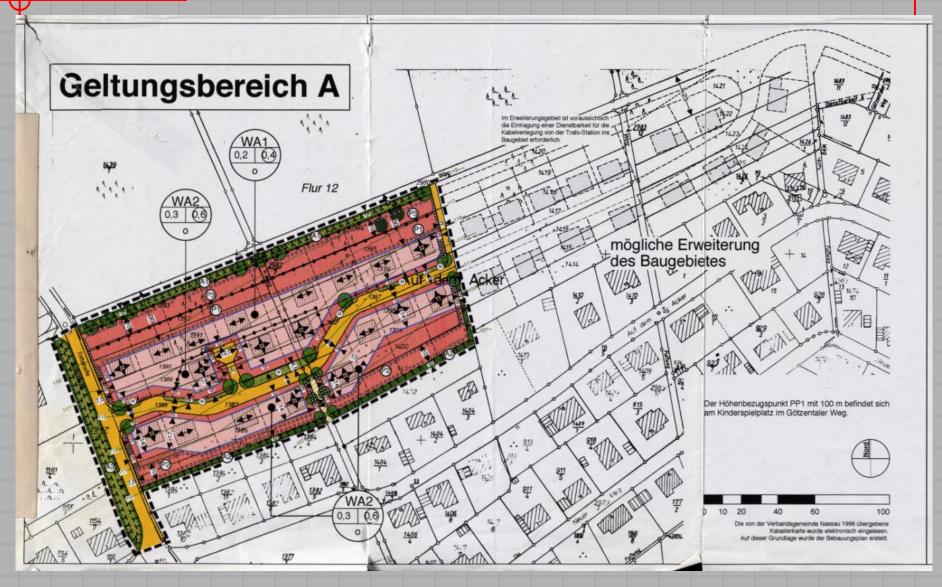






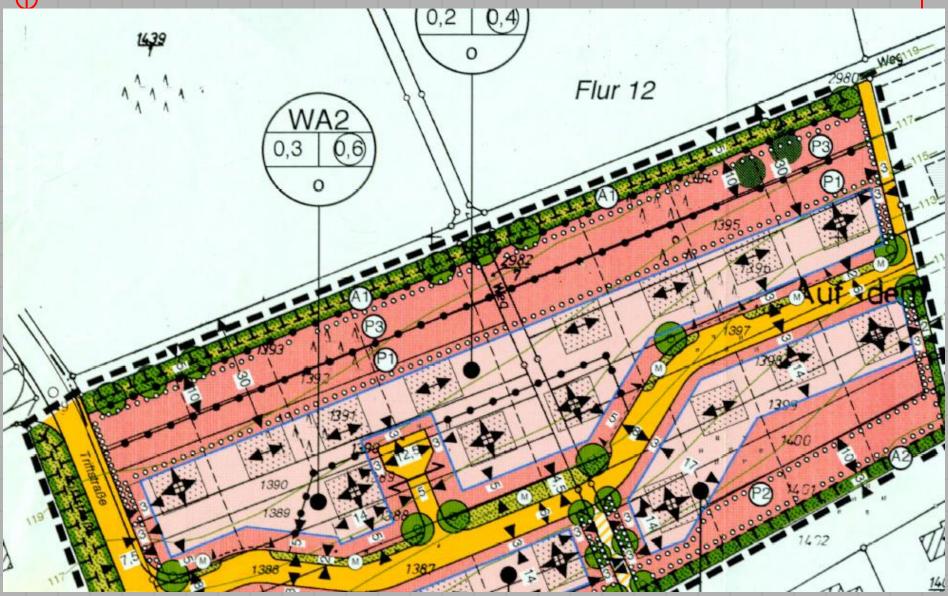


Auszug aus dem Flächennutzungsplan (9. Änderung FNP Nassau) Wasserversorgung (Hochbehälter) Wochenendhausgebiet GEMARKUNG NASSAU Änderung Nr. 5 S "Wochenendhausgebiet" -> W ca. 0,9 ha

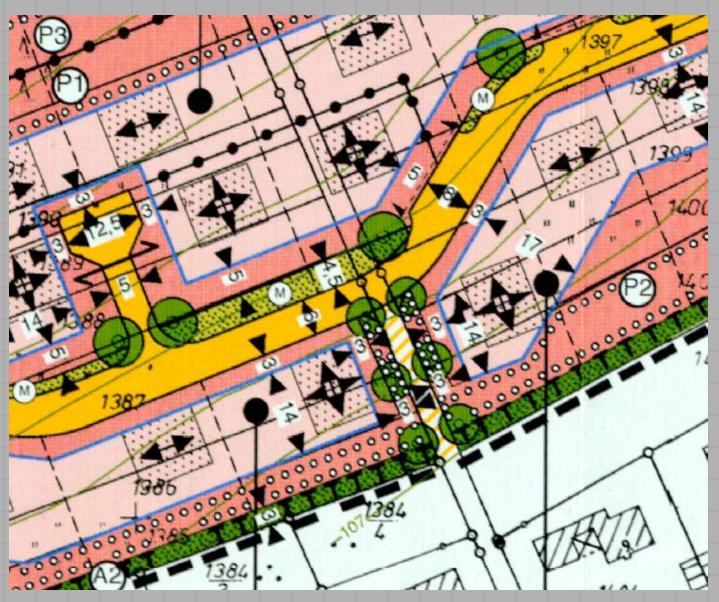














56283 NÖRTERSHAUSEN AM BREITEN WEG 1 TELEFON 02605/9636-0 TELEFAX 02605/9636-36 info@karst-ingenieure.de







Teil A Planungsrechtliche Festsetzungen

 Geltungsbereich (§ 9 (7) BauGB)

> Grenze des räumlichen Geltungsbereiches des Bebauungsplanes



WA1

- Art und Maß der baulichen Nutzung, höchstzulässige Zahl der Wohnungen und Bauweise (§ 9 (1) Nr. 1, 2 und 6 BauGB und §§ 4, 16 - 23 BauNVO)
- Allgemeines Wohngebiet (§ 4 BauNVO)

Im Allgemeinen Wohngebiet sind die Ausnahmen aus § 4 (3) Nr. 2 bis 5 BauNVO ausgeschlossen: sonstige nicht störende Gewerbebetriebe, Anlagen für die Verwaltungen, Gartenbaubetriebe und Tankstellen.

Die Zuordnungsziffer dient der Zuordung weiterer Festsetzungen.

 Höchstzulässige Anzahl von Wohnungen (§ 9 (1) Nr. 6 BauGB)

> Die höchstzulässige Wohnungsanzahl beträgt zwei Wohnungen pro Wohngebäude.

2.3 Grundflächenzah (§ 19 BauNVO), z.B. GRZ = 0,3

0,3

2.4 Geschoßflächenzahl (§ 20 BauNVO), z.B. GFZ = 0,6



- 2.5 Als Maß der baulichen Nutzung werden die im Bebauungsplan angegebenen Werte als Höchstwerte festgesetzt, soweit die Festlegungen über die bebaubaren Flächen sowie die der Landesbauordnung nicht zu einer niedrigeren Ausnutzung zwingen. Die Werte gelten auch, wenn die überbaubaren Flächen eine höhere Ausnutzung zuließen.
- 2.6 Bauweise: offene Bauweise (§ 9 (1) Nr. 2 BauGB und § 22 (2) BauNVO); Hausgruppen sind nicht zulässig.



 Abgrenzung unterschiedlicher Nutzung bzw. des Maßes der Nutzung innerhalb eines Baugebietes



 Hinweis auf gleiche Nutzung bzw. Ausnutzungsziffer





- 3. Überbaubare Grundstücksflächen, Stellung der baulichen Anlagen (Firstrichtung), Nebenanlagen und Garagen (§ 9 (1) Nr. 2 u. 4 BauGB und §§ 12 u.
 - 14 BauNVO))
- Baugrenze 3.1 (§ 23 (3) BauNVO)

- 3.2 überbaubare Grundstücksfläche nicht überbaubare Grundstücksfläche



3.3 Ausrichtung der Gebäude. Stellung der baulichen Anlagen nur in Pfeilrichtung zulässig. Bei Gebäuden mit geneigtem Dach gleichzeitig Hauptfirstrichtung.



Geringfügige Abweichungen bis max. 5 Grad von der dargestellten Hauptfirstrichtung sind zulässig.

- 3.3.1 Ausnahmeregelung Bei der Verwendung von Anlagen zur Sonnenenergienutzung kann die Stellung der baulichen Anlage den Erfordernissen einer optimalen Ausnutzung angepaßt werden.
- Vorgeschlagene Grundstücksgrenze (keine Festsetzung)



vorgeschlagener Baukörper (keine Festsetzung)



- Nebenanlagen (§ 14 BauNVO) 3.6 Nebenanlagen bis zu 30 m3 umbautem Raum sind zulässig. wenn ein Grenzabstand von 3,0 m eingehalten wird.
- Garagen sind nur innerhalb der 3.7 überbaubaren Grundstücksfläche zulässig.



- Höhenlage der baulichen Anlagen und Geländeanschlüsse (§ 9 (2) BauGB und § 16 (3) Nr. 2 BauNVO)
- 4.1 Traufhöhen und Firsthöhe:

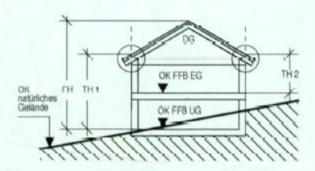
Die talseitige Traufhöhe TH 1 beträgt max. 6,20 m (s. Skizze).

Die bergseitige Traufhöhe TH 2 beträgt max. 3,40 m (s. Skizze).

Die Firsthöhe beträgt, gemessen von der Talseite, max. 10,90 m (s. Skizze).

Maßgabe sind die Fertigfußbodenhöhe des Erd- bzw. Untergeschosses und der Schnittpunkt Fassade - Dachhaut.

Skizze:



4.2 Ausnahmeregelung:

Wird wegen der Geländenelgung das Untergeschoß nicht zu Wohnzwecken genutzt, sind max. Trauf- und First- höhen wie folgt zulässig (im Dachgeschoß entsteht dabei ein Vollgeschoß):

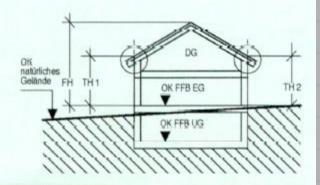
Die talseitige Traufhöhe TH 1 beträgt max. 4,50 m (s. Skizze).

Die bergseitige Traufhöhe TH 2 beträgt max. 4,50 m (s. Škizze).

Die Firsthöhe beträgt, gemessen von der Talseite, max. 9,10 m (s. Skizze).

Maßgabe sind die Fertigfußbodenhöhe des Erd- bzw. Untergeschosses und der Schnittpunkt Fassade - Dachhaut.

Skizze:



- Verkehrsflächen, Anschluß an die Verkehrsflächen
 (§ 9 (1) Nr. 11 u. § 9 (6) BauGB)
- 5.1 Öffentliche Verkehrsfläche



 Einfahrtsbereich an öffentlichen Verkehrsflächen



5.2 öffentliche Verkehrsfläche Zweckbestimmung "Fußweg"



- Führung von Versorgungsanlagen und -leitungen (§ 9 (1) Nr. 13 BauGB)
- 6.1 Entwässerungsleitung In den öffentlichen Grünflächen "M" und "A2" (Ziff. A 7.2 und 8.2) ist die Anlage eines offenen Grabens zur Ableitung und Rückhaltung des Niederschlagswassers zulässig.

6.2 Ausnahmeregelung: Statt der oberirdischen Regenwasserableitung nach Ziff. A 6.1. ist auch eine unterirdische Entsorgungsleitung zulässig. Für die entsprechende Hückhaltung ist zu sorgen.

Allgemeine Hinweise:

Hinweis:

Die Grabensohle bzw. die Sohle der Rigolenanlage kann abgedichtet werden.



- Grünflächen und Bindungen für die Bepflanzung (§ 9 (1) Nr. 15 und 25 BauGB)
- 7.1 Öffentliche Grünfläche Zweckbestimmung: Grünanlage mit Festsetzungen zum Ausgleich/ Ersatz nach Ziff. A 8.1 - 8.3 u. 8.5.



7.2 Öffentliche Grünfläche Zweckbestimmung: Grünanlage mit Entsörgungsleitungen bzw. -anlagen nach Ziff. A 6. ff.



7.3 Umgrenzung von Flächen zum Annflanzen von Gehölzen: Fläche "P1" mit Pflanzbindung Richtung Waldrand



Im Übergang zu den Ausgleichstlächen am Waldrand sind Gehölzgruppen von 1 - 5 Sträuchern aus der Artenliste 7.9.1 mit einem Mindestabstand von 10 m zu pflanzon. Dio Zwischonräumo sind als Wiese bzw. Rasen zu nutzen; Staudenpflanzungen sind zulässig. 7.4 Umgrenzung von Flächen zum Anpflanzen von Gehölzen: Fläche "P2" mit Pflanzbindung Richtung vorhandene Bebauung "Auf dem Acker".



Auf den Flächen sind einzelne Sträucher oder Strauchgruppen aus der Artenliste 7.9.1 anzupflanzen.

7.5 Umgrenzung von Flächen zum Anpflanzen von Gehölzen: Fläche "P3" mit Pflanzbindung im Übergangsbereich zu der Ausgleichsmaßnahme A1 (Ziff. A 8.1)



Die Fläche ist bis auf den zeichnerisch festgesetzten, zu erhaltenden Gehölzbestand fachgerecht zu roden. Es sind extensiv genutzte Wiesentlächen zu entwickeln, die 1 - 2 x pro Jahr zu mähen sind (Juni und ggf. September). Das Mähgut ist zu entfernen.

7.6 Erhaltung von Bäumen Bei natürlichem Abgang ist eine Ersatzpflanzung gem. Artenliste 7.9/2 vorzunehmen.



7.7 Anpflanzung von Bäumen gemäß Artenliste 7.9.2



Abweichungen von den festgesetzten Standorten von ± 3,00 m sind zulässig.

- Flachdächer (s. Ziff. B 1.3) sind zu begrünen,
- 7.9 Pflanzlisten
- 7.9.1 Pflanzliste 1

Băume!

Foldahorn (Acor campootro), Borgahorn (Acor pseudoplatanus), Hängebirke (Betula pendula), Hainbuche (Carpinus betulus), Esche (Fraxinus excelsior), Wildapfel (Malus sylvestris), Vogelkirsche (Prunus avium), Zwetschge (Prunus domestica), Wilder Birnbaum (Pyrus communis), Traubeneiche (Quercus petraea), Eberesche = Vogelbeere (Sorbus aucuparia); sonstige einheimische Obstbäume (Hochstämme) in Sorten.

Sträucher:

Roter Hartriegel (Cornus sanguinea), Hasel (Corylus avellana), Pfaffenhütchen (Euonymus europaeus), Faulbaum (Frangula alnus), Gemeine Heckenkirsche (Lonicera xylosteum), Schlehe (Prunus spinosa), Hundsrose (Rosa canina), Salweide (Salix caprea), Mandelweide (Salix triandra), Gem. Schneeball (Viburnum opulus); senstige einheimische Obst- und Beerensträucher.

7.9.2 Pflanzliste 2

Bäume:

Feldahorn (Acer campestre), Bergahorn (Acer pseudoplatanus), Hainbuche (Carpinus betulus), Wildapfel (Malus sylvestris), Vogelkirsche (Prunus avium), Zwetschge (Prunus domestica), Wilder Birnbaum (Pyrus commun.), Mehilbeere (Surbus aria), Eberesche = Vogelbeere (Sorbus aucuparia); sonstige einheimische Obstbäume (Hochstämme) in Sorten.

Allgemeine Hinweise:

Mindestanforderungen für das Pflanzgut:

Räume (kleinkronig): 2 x v., 10 - 12 cm StU Bäume (großkronig): 2 x v., 12 - 14 cm StU

 Sträucher:
 2 x v., o.B., 80 - 100 cm Höhe

 Heister:
 2 x v., o.B., 120 - 200 cm Höhe

2 x v., o.B. 2-mal verpflanzt, ohne Ballen StU Stammumfang

Pflanzabstand: 1,5 x 1,5 m, soweit keine abweichenden Festsetzungen getroffen sind.

- Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (§ 9 (1) Nr. 20 BauGB)
- 8.1 Ausgleichsmaßnahme A 1



Die Fläche ist fachgerecht zu roden. Es sind extensiv genutzte Wiesenflächen zu entwickeln, die 1 - 2 x pro Jahr zu mähen sind (Juni und ggf. September). Das Mähgut ist zu entfernen.

Einfriedungen sind unzulässig. Die im Plan gekennzeichneten Baumanpflanzungen sind gem. Artenliste Ziff. A 7.9.2 durchzuführen.

8.2 Ausgleichsmaßnahme A 2



Rasenfläche, 1 - 2 x pro Jahr (Juni und ggf. September) zu mähen. Das Mähgut ist zu entfernen. In der Grunfläche werden Entsorgungsleitungen bzw. -anlagen nach Ziff. A 6. ff geführt.

Die Anpflanzung von Einzelgehölzen nach der Artenliste Ziff. A 7.9.1 ist zulässig.

8.3 Ausgleichsmaßnahme A 3



Für die Bepflanzung ist der vorhandene Gehölzbestand (Fichtenhecke) fachgerecht zu roden. Baum- und Strauchpflanzungen sind gemäß Artenliste Ziff. A 7.9.1 durchzuführen. Die Anlage einer (kaskadenartigen) Entwässerungsmulde ist zulässig.

8.4 Zuordnungsfestsetzung:

Die öffentlichen Grünflächen "M";, "A1", "A2" und "A3" nach Ziff. A 7.2 und A 8.1 - 8.3 sind den privat verursachten Eingriffen des WA2-Gebietes anteilig als Sammelersatzmaßnahmen nach § 8 a (1) Nr. 4 BNatSchG zugeordnet.

Im WA1-Gebiet erfolgt der Ausgleich der privat verursachten Eingriffe auf den jeweiligen Grundstücken selbst (Flächen P1 und P3 gem. Zif. A 7.3 und 7.5).

Der Ausgleich für die öffentlichen Eingriffe (Verkehrsflächen) erfolgt im Teilgebiet B mit der Ersatzmaßnahme E1 (Ziff. A 8.5).



8.5 Ersatzmaßnahme E (Lage im Geltungsbereich Teil B)



Für die zu entwickelnde artenreiche Krautflur ist der Fichtenbestand auf Flur 20. Flurstücke Nr. 2202, 2203 und 2204 zu roden. Laubgehölze mit einem Stammdurchmesser von mind, 15 cm sind zu erhalten. Der Boden ist mit einer geeigneten Kräuter- und Wiesenmischung einzusäen. Der Einsatz von Dünge- und Pflanzenschutzmitteln ist nicht gestattet. Die Flächen sind die ersten drei bis fünf Jahre 1 2 mal pro Jahr zu mähen, dabei ist das Mähgut zu entfernen. Im Anschluß sind die Flächen extensiv durch Schafe zu beweiden oder zu mähen. Bei der Anpflanzung von Bäumen sind ausschließlich Gehölzarten der folgenden Pflanzliste zu verwenden, dabei sind nicht mehr als fünf Einzelbäume bzw. Baumgruppen (bis zu 3 Stück) zu pflanzen.

Pflanzliste:

Feldahorn (Acer campestre),
Bergahorn (Acer pseudoplatanus),
Hainbuche (Carpinus betulus),
Wildapfel (Malus sylvestris),
Vogelkirsche (Prunus avium),
Zwetschge (Prunus domestica),
Wilder Birnbaum (Pyrus
communis), Vogelbeere (Sorbus
aucuparia); sonstige einheimische
Obstbäume (Hochstämme) in
Sorten.

Allgemeine Hinweise:

Hinweis 1:

Das Niederschlagswasser sollte auf den Grundstücken in Zisternen gesammelt werden (50 l/m² bedachte Grundfläche). Die Entnahme und Verwendung von Brauchwasser (z.B. zur Gartenbewässerung) wird empfohlen.

Hinweis 2:

Auf den privaten Grundstücken sollen flache Entwässerungsmulden zur schadlüsen Verzögerung des Niederschlagswasserabflusses angelegt werden. Der Überlauf ist über offene Gräben oder über eine Anschluß-Rigole dem öffentlichen Mulden-Rigolen-System bzw. Graben zuzuleiten.

Die Muldengröße sollte mind. 10 % der angeschlossenen versiegelten Fläche betragen.





Teil B Bauordnungsrechtliche Festsetzungen

(§ 9 (4) BauGB i.V.m. § 86 LBauO)

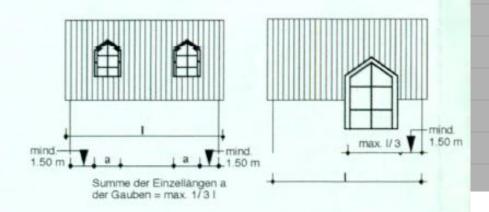
- 1. Dachform, Dachneigung und Materialien
- 1.1 Es sind nur Satteldächer zulässig.
- 1.2 Die zulässige Dachneigung beträgt 25 ° - 38 ° (Grad).

SD 25 - 38°

- 1.3 Bei Garagen und eingeschossigen Nebenanlagen sind auch Flachdächer zulässig (s. Ziff. A. 7.8), weiterhin Pultdächer, wenn sie in baulicher Verbindung mit Hauptgebäuden stehen.
- 1.4 Färben der Dächeindeckung bei geneigten Dächern:
 Zulässig ist schieferfarbenes Material (Naturschiefer, Kunstschiefer, Dachpfannen etc.). Bei untergeordneten Dachflächen ist auch (graues) Zinkblech und/oder Glas zulässig.

Dachgauben sind zulässig, wenn sie die in der Skizze angegebenen Maße einhalten.

Vorbauten (Zwerchgiebel) sind zulässig, wenn sie mit der Hausfassade in Verbindung stehen und die in der Skizze angegebenen Abmessungen einhalten.



2. Fassadengestaltung

verkleidungen.

2.1 Material:

Zulässig sind für Wandflächen:
Kalkzementputz oder diesem
Erscheinungsbild ähnliche
Putzformen und Kalksandstein.
Zulässig sind ab Obergeschoß
auch: senkrechte Holzverschalungen, graphitgrau verschieferte
Flächen.
Zulässig sind für untergeordnete
Bauteile weiterhin:
Sichtbeton, Naturstein-

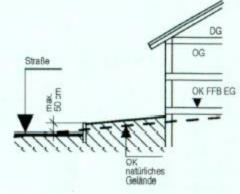
2.2 Putzflächen sind einheitlich in weiß oder in Erdfarben (pastell grau, braun, ocker etc.) zu streichen. Glänzende Farbanstriche sind unzulässig.



- 3. Freiflächengestaltung, Mülltonnenstandplätze, Sockelhöhen und Stützmauern
- 3.1 Vorgärten* talseits der Erschließungsstraße sind, mit Ausnahme der Garagenzufahrten, Stellplätze und Hauszugänge, als Grünflächen anzulegen. Es ist mindestens ein Baum II. Ordnung, der auch ein hochstämmiger Obstbaum sein kann, oder eine Strauchgruppe von 3 - 5 Sträuchern aus der Artenliste Ziff. A 7.9.1 zu pflanzen.
 - *) Als Vorgärten gelten alle Flächen zwischen Wohnhaus und öffentlicher Verkehrsfläche, soweit dlese der Erschließung des Grundsfückes dienen.
- 3.2 Die nicht überbauten oder als PKW-Stellplatz genutzten Flächen der Grundstücke sind zu mind. 80 % gärtnerisch anzulegen und zu unterhalten. Dabei ist auf je 200 m2 Grundstücksfläche ein Laubbaum gemäß Artenliste Ziff. A 7.9.1 zu pflanzen.
- 3.3 An den Terrassen und Hauszugängen sind Anschüttungen und Mauern bis zu einer Höhe von max. 1,0 m zulässig.

- Mülltonnenstandplätze dürfen von der öffentlichen Verkehrsfläche nicht einsehbar sein.
- 3.7 Sockelhöhen Die Sockelhöhe beträgt max. 30 cm über OK natürlichem Gelände; gemessen wird ab OKF Erdgeschoß. Bei den Gebäuden talseits der Erschließungsstraße darf die Sockelhöhe max. 30 cm über der Höhe der Hinterkante des Gehweges liegen.
- 3.8 Stützmauern
 Bergseitig der geplanten
 Erschließungsstraße ist eine
 Stützmauer an der Grundstücksgrenze von max. 50 cm Höhe
 zulässig.

Skizze:



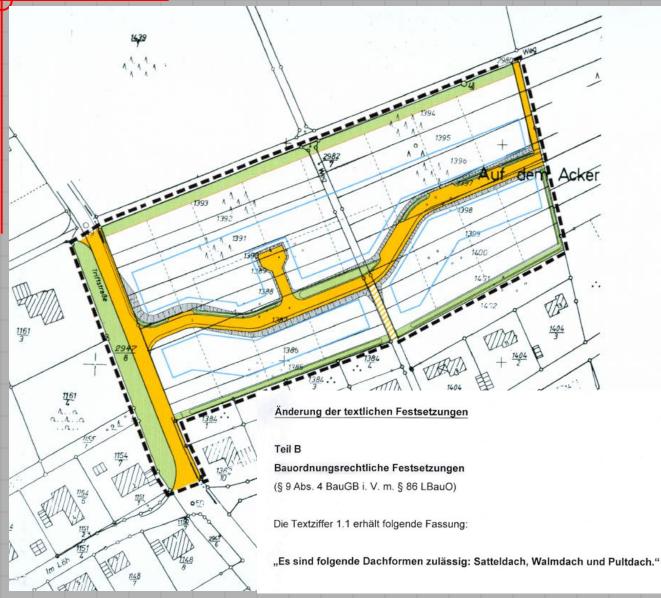
- 3.4 Erdanschüttungen sind flach zu verziehen (Neigungsverhältnis möglichst nicht über 1:3) und in die natürliche Topographie einzubinden.
- 3.5 Befestigungen auf den privaten Grundstücken, private Stellplätze, Zufahrten, Wege, Hofflächen etc. sind als Versickerungsflächen auszubilden. Als Befestigungen sind z.B. zulässig: weitfugiges Pflaster, Schotterrasen, Rasengittersteine oder andere wasserdurchlässige Oberflächenbefestigungen. (§ 9 (4) BauGB in Verbindung mit § 86 LBauO).

4. Einfriedung von Grundstücken

4.1 Zur Verkehrsfläche hin sind zulässig: Naturholzzäune (h max. = 0,90 m) und Hecken (h max. = 1,10 m). Stützmauern nach Ziff. A 4.4 werden in der Höhe nicht angerechnet. 4.2 Die max. zulässige Höhe von Einfriedungen an den seitlichen und rückwärtigen Grundstücksgrenzen wird auf 1,50 m festgesetzt. Zulässig sind Naturholzzäune, kunststoffbeschichtete Maschendrahtzäune mit Abpflanzung und Hecken.
(§ 9 (4) BauGB in Verbindung mit § 86 (1) Nr. 3 LBauO).









Ortsgemeinde Winden

Bebauungsplan
"Auf dem Acker III"

1. Änderung

Teil A

"Planungsrechtliche Festsetzungen"

Maßstab 1:1000

Legende:

Geltungsbereich für die 1. Änderung



Flächen für Aufschüttungen, Abgrabungen und Stützmauern, soweit sie für die Herstellung des Straßenkörpers erforderlich sind.



Hinweise auf Festsetzungen des Bebauungsplanes, die zum Verständnis der 1. Änderung erforderlich sind (nicht Bestandteil der 1. Änderung).

Baugrenze



Öffentliche Verkehrsfläche



Offentliche Verkehrsfläche Zweckbestimmung "Fußweg"



Öffentliche Grünfläche

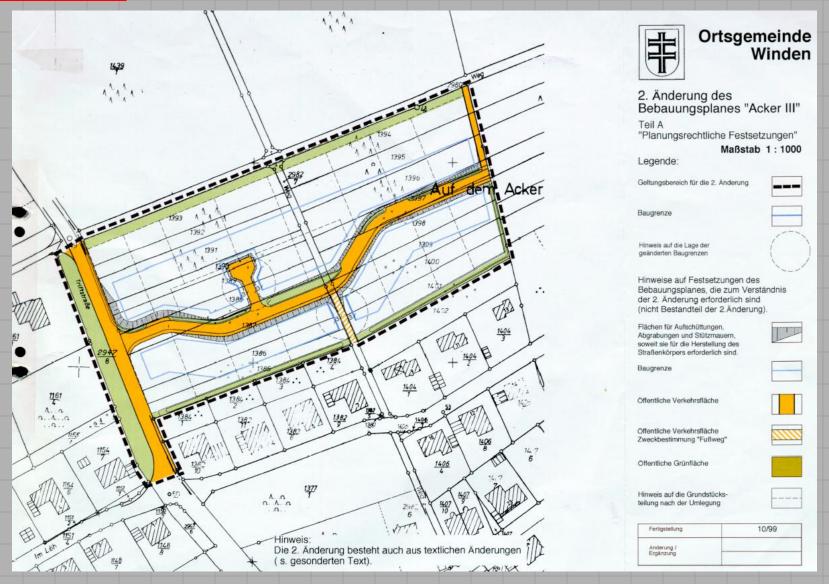


Hinweis auf die Grundstücksteilung nach der Umlegung

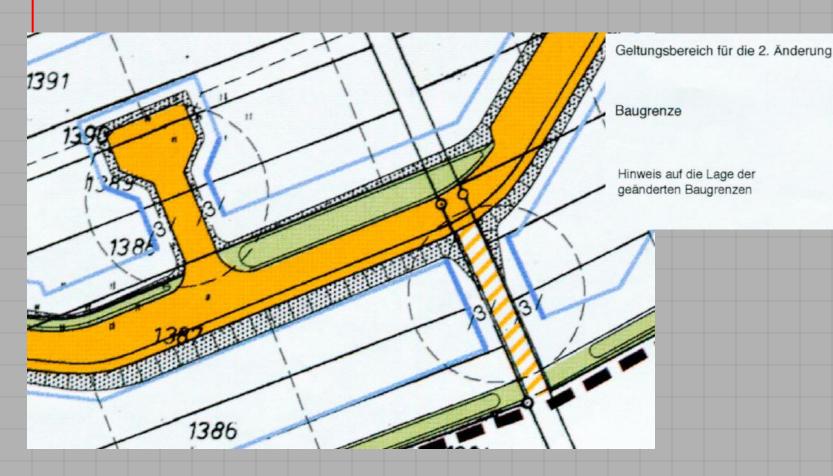
4/99













Änderung der textlichen Festsetzungen

Teil B

Bauordnungsrechtliche Festsetzungen

(§ 9 Abs. 4 BauGB i. V. m. § 86 LBauO)

Die Textziffer 2 erhält folgende Fassung:

- 2. Fassadengestaltung
- 2.1 Material:

Zulässig sind für Wandflächen:

Kalkzementputz oder diesem Erscheinungsbild ähnliche Putzformen, Kalksandstein, Klinker und Holz.

Zulässig sind ab Obergeschoss auch graphitgrau verschieferte Flächen.

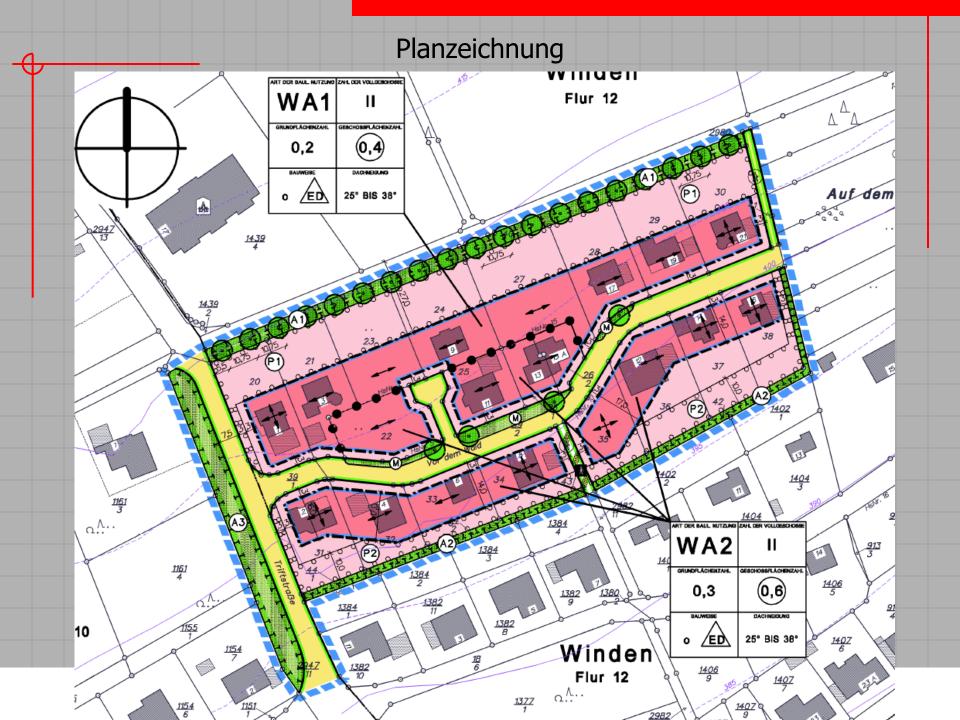
Zulässig sind für untergeordnete Bauteile weiterhin : Sichtbeton, Natursteinverkleidungen.

2.2 Putz-, Klinker- und Holzflächen sind einheitlich in weiß oder Erdfarben (pastell grau, braun, ocker etc.) zulässig. Glänzende Farben sind unzulässig.



Bebauungsplan "Auf dem Acker III" - geplante 3. Änderung





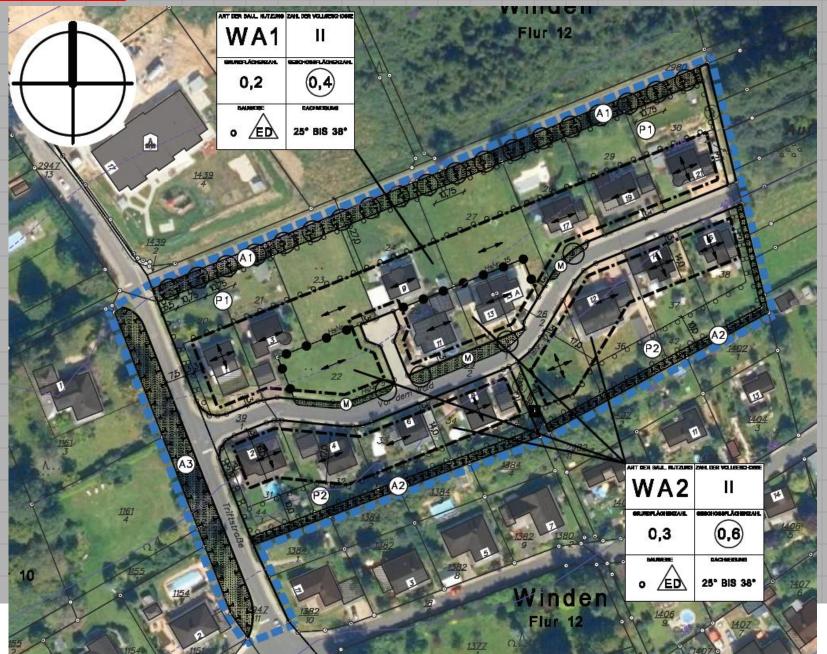
Planzeichnung WA1 FIUI IZ П 0,2 BAUWEIBE DACHNEIGUNG 25° BIS 38° Å ART DER BAUL NUTZUNG ZAHL DER VOLLGESCHOSSE W A 2 56283 NÖRTERSHAUSEN AM BREITEN WEG 1 TELEFON 02605/9636-0 TELEFAX 02605/9636-36

INGENIEURE GMBH

STÄDTEBAU - VERKEHRSWESEN - LANDSCHAFTSPLANUNG

info@karst-ingenieure.de www.karst-ingenieure.de

Planzeichnung mit Luftbild (Montage)



Zeichnerische Änderungen

- 1. Anpassung von Baugrenzen (einheitlich 3 m zur Erschließungsstraße, geringe Erweiterung (3 m) im Bereich der nördlichen Bauzeile nach Norden zur Berücksichtigung Bestandsgebäude und Vergrößerung Baufreiheit)
- 2. Entfall von 2 bisher zur Erhaltung festgesetzten Bäumen, Ersatzpflanzungen in der nördlichen Ausgleichsfläche A1
- 3. Entfall von 6 zur Pflanzung vorgesehener Bäume am südlichen Fußweg, Ersatzpflanzungen in der nördlichen Ausgleichsfläche A1
- 4. Entfall von 4 Baumpflanzungen an der öffentlichen Erschließungsstraße, da nicht umgesetzt. Ersatzpflanzungen in der nördlichen Ausgleichsfläche A1
- 5. Zeichnerische Festsetzung von mehr Bäumen in der Ausgleichsfläche A1 als Ausgleich für weggefallene Baumfestsetzungen (19 Bäume insgesamt)
- 6. Entfall einiger Entwässerungsmulden im Straßenraumbereich, da im Rahmen der Gebietserschließung nicht umgesetzt
- 7. Zeichnerischer Entfall der festgesetzten "Einfahrtsbereiche an öffentlichen Verkehrsflächen"
- 8. Entfall Ausgleichsfläche P3 (im nördlichen Plangebietsbereich)
- 9. Vergrößerung Ausgleichsfläche P1 (im nördlichen Plangebietsbereich)

Textfestsetzungen - Gegenüberstellung

Rechtskräftig

Änderung

Anpassung der Regelung zu Nebenanlagen:

3.6 Nebenanlagen (§ 14 BauNVO) Nebenanlagen bis zu 30 m3 umbautem Raum sind zulässig, wenn ein Grenzabstand von 3,0 m eingehalten wird.

Entfall der 3m-Regelung zu Grundstücksgrenzen für Nebenanlagen:

<u>Die Textfestsetzung Nr. 3.6 des Teil A der Festsetzungen wird wie folgt neu gefasst:</u>

3.6 ÜBERBAUBARE / NICHT ÜBERBAUBARE
GRUNDSTÜCKSFLÄCHEN / NEBENANLAGEN (§ 9 (1) Ziff.
2 und 4 BauGB und §§ 12 und 14 BauNVO)

Nebenanlagen einschließlich Einfriedungen und Einrichtungen gemäß § 14 (1) BauNVO sind auch auf den nicht überbaubaren Grundstücksflächen zulässig. Sie sind entsprechend auch in den Flächen P1 und P2 im nachfolgend definierten Umfang zulässig.

Nebenanlagen gemäß § 14 BauNVO sind bis zu jeweils 40 m³ umbauten Raum zulässig. Innerhalb der Flächen P1 und P2 sind max. 2 Nebengebäude bis max. 40 m³ umbauten Raum zulässig.

Schwimmbäder/Poolanlagen als feste (z.B. gemauert, betoniert), bauliche Anlagen sind innerhalb der Flächen P1 und P2 nur als Ausnahme bis max. 30 m² Grundfläche zulässig (Ausnahme gemäß § 31 (1) BauGB).

Dem Vorschlag wird entsprochen: Ja Nein

ein- stimmig	☐ mit Stimmen- mehrheit	Anzahl ja	Stimmen nein	Enthal- tungen	☐ wie Be- schlussvorschlag	☐ Anträge u.ä./ abweichender Beschluss s. Rückseite
An der Al	bstimmung nahm/	en nicht	teil:			

Rechtskräftig

Änderung

Anpassung der Festsetzung zur Pflanzfläche P1:

7.3 Umgrenzung von Flächen zum Anpflanzen von Gehölzen: Fläche "P1" mit Pflanzbindung Richtung Waldrand



Im Übergang zu den Ausgleichsflächen am Waldrand sind Gehölzgruppen von 1 - 5 Sträuchern aus der Artenliste 7.9.1 mit einem Mindestabstand von 10 m zu pflanzen. Die Zwischenräume sind als Wiese bzw. Rasen zu nutzen; Staudenpflanzungen sind zulässig. <u>Die Textfestsetzung Nr. 7.3 des Teil A der Festsetzungen wird wie</u> folgt neu gefasst:

<u>Umgrenzung von Flächen zum Anpflanzen von Gehölzen: Fläche</u> "P1" mit Pflanzbindung

Innerhalb der Fläche sind Gehölzgruppen von 1 – 5 Sträuchern aus der Artenliste 7.9.1 mit einem Mindestabstand von 10 m zu pflanzen. Zugelassene Nebenanlagen gemäß der neu gefassten Festsetzung Nr. 3.6 sowie Zuwegungen und Einfriedungen sind zulässig. Die verbleibenden Zwischenräume sind als Wiese, Rasen oder gärtnerisch anzulegen bzw. zu nutzen. Staudenpflanzungen sind zulässig.

ein- stimmig	☐ mit Stimmen- mehrheit	Anzahl ja	Stimmen nein	Enthal- tungen	☐ wie Be- schlussvorschlag	☐ Anträge u.ä./ abweichender Beschluss s. Rückseite
An der A	bstimmung nahm/	en nicht	teil:			

Ur-BP

Änderung

Anpassung der Regelung zur Dachform:

- Dachform, Dachneigung und Materialien
- 1.1 Es sind nur Satteldächer zulässig. (Siehe 1. Ande
- 1.2 Die zulässige Dachneigung beträgt 25 ° - 38 ° (Grad).



TEIL B: BAUORDNUNGSRECHTLICHE FESTSETZUNGEN / ÖRTLICHE BAUVORSCHRIFTEN

(4) BauGB i. V. m. § 88 (1) Ziffer 1 und § 88 (6) LBauO)

Rechtskräftig (1. Änderung des BP)

Änderung der textlichen Festsetzungen

Teil B

Bauordnungsrechtliche Festsetzungen

(§ 9 Abs. 4 BauGB i. V. m. § 86 LBauO)

Die Textziffer 1.1 erhält folgende Fassung:

"Es sind folgende Dachformen zulässig: Satteldach, Walmdach und Pultdach."

Die Textfestsetzung Nr. 1.1 des Teil B der Festsetzungen wird wie

ÄUSSERE GESTALTUNG DER BAULICHEN ANLAGEN (§ 9

folgt neu gefasst:

Bei Hauptgebäuden sind Sattel-, Walm-, Krüppelwalm-, und Pultdächer

zulässig. Für untergeordnete Bauteile (wie z.B. Wintergarten und überdachte Eingangsbereiche) sind abweichende Dachformen möglich.

<u>Die unter Textfestsetzung Nr. 1.2 des Teil B der Festsetzungen abgebildete Nutzungsschablone entfällt (die textliche Festsetzung bleibt jedoch bestehen).</u>

Dem Vorschlag wird entsprochen: Ja Nein

1

ein-	☐ mit Stimmen-	Anzahl	Stimmen	Enthal-	☐ wie Be-	Anträge u.ä./ abweichender Beschluss s. Rückseite
stimmig	mehrheit	ja	nein	tungen	schlussvorschlag	
An der A	bstimmung nahm/	en nicht	teil:			

Rechtskräftig

Änderung

Anpassung der Regelung zur Dacheindeckung:

1.4 Farben der Dacheindeckung bei geneigten Dächern: Zulässig ist schieferfarbenes Material (Naturschiefer, Kunstschiefer, Dachpfannen etc.). Bei untergeordneten Dächflächen ist auch (graues) Zinkblech und/oder Glas zulässig. <u>Die Textfestsetzung Nr. 1.4 des Teil B der Festsetzungen wird wie folgt neu gefasst:</u>

1.4 DACHEINDECKUNG

Im gesamten Geltungsbereich darf die Dacheindeckung landschaftsbedingt nur in dunkelblauen, schiefer-/anthrazitfarbenen, dunkelbraunen, dunkelroten (schwarzrot, braunrot) Farben (vergleichbar RAL-Farben Nrn. 3007, 5004, 5008, 5011, 6022, 7011, 7012, 7013, 7015, 7016, 7021, 7022, 7024, 7026, 7043, 8012, 8014, 8015, 8016, 8017, 8019, 8022) ausgeführt werden.

Hiervon ausgenommen sind Glasanbauten (Wintergärten etc.).

Engobierte / glasierte Dacheindeckungen sind zulässig.

Hinweis: Die RAL-Farbtöne sind aus den Listen der Farbhersteller ersichtlich.

ein- stimmig	☐ mit Stimmen- mehrheit	Anzahl ja	Stimmen nein	Enthal- tungen	☐ wie Be- schlussvorschlag	☐ Anträge u.ä./ abweichender Beschluss s. Rückseite	
An der Abstimmung nahm/en nicht teil:							

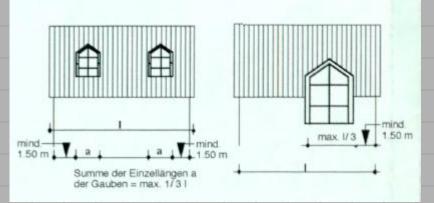
Rechtskräftig

Änderung

Anpassung der Regelung zu Dachgauben/Dachaufbauten:

1.5 Dachgauben sind zulässig, wenn sie die in der Skizze angegebenen Maße einhalten.

Vorbauten (Zwerchgiebel) sind zulässig, wenn sie mit der Hausfassade in Verbindung stehen und die in der Skizze angegebenen Abmessungen einhalten.



<u>Die Textfestsetzung Nr. 1.5 des Teil B der Festsetzungen wird wie folgt neu gefasst:</u>

Dachaufbauten sind als Gauben zulässig. Dachaufbauten dürfen 3/4 der Länge der jeweiligen Gebäudeseite nicht überschreiten.

Solar- und Photovoltaikanlagen sind uneingeschränkt zulässig.

Dem Vorschlag wird entsprochen:

Ja Nein

ein-	☐ mit Stimmen-	Anzahl	Stimmen	Enthal-	☐ wie Be-	Anträge u.ä./ abweichender Beschluss s. Rückseite
stimmig	mehrheit	ja	nein	tungen	schlussvorschlag	
An der Al	ostimmung nahm/	en nicht t	teil:			

Rechtskräftig

Änderung

Anpassung der Regelung zu Einfriedungen:

- 4. Einfriedung von Grundstücken
- 4.1 Zur Verkehrsfläche hin sind zulässig: Naturholzzäune (h max. = 0,90 m) und Hecken (h max. = 1,10 m). Stützmauern nach Ziff. A 4.4 werden in der Höhe nicht angerechnet.
- 4.2 Die max. zulässige Höhe von Einfriedungen an den seitlichen und rückwärtigen Grundstücksgrenzen wird auf 1,50 m festgesetzt. Zulässig sind Naturholzzäune, kunststoffbeschichtete Maschendrahtzäune mit Abpflanzung und Hecken.
 (§ 9 (4) BauGB in Verbindung mit § 86 (1) Nr. 3 LBauO).

<u>Die bisherigen Textfestsetzungen zu Einfriedungen (Textfestsetzung Nr. 4 und 3.8) werden wie folgt neu gefasst (entgegenstehende</u> Festsetzungen entfallen):

EINFRIEDUNGEN (§ 9 (4) BauGB i. V. m. § 88 (1) Ziffer 3 und § 88 (6) LBauO)

Einfriedungen und Stützmauern sind <u>entlang der öffentlichen Verkehrsflächen</u> bis max. 1,1 m Höhe über Geländeoberkante zulässig. Begrünungen dürfen darüber hinausgehen. Für die Ermittlung der Höhe von Einfriedungen oder Stützmauern ist die angrenzende Straßenoberkante maßgebend. Der obere Messpunkt ist der oberste Punkt der Einfriedung bzw. Stützmauer.

Über einer Stützmauer ist eine zusätzliche Einfriedungsmauer straßenseitig nur bis zu einer Gesamthöhe von Stütz- und Einfriedungsmauer zusammen von 1,2 m zulässig. Heckenbepflanzungen dürfen darüber hinausgehen.

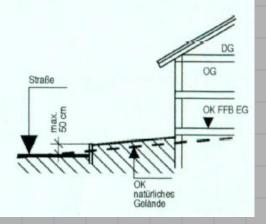
Stützmauern dürfen entlang der seitlichen und hinteren Grundstücksgrenze an keiner Stelle das natürliche Gelände um mehr als 1,1 m überschreiten. Über einer Stützmauer ist eine zusätzliche sonstige bauliche Einfriedung an den seitlichen und hinteren Grundstücksgrenzen nur bis zu einer Gesamthöhe von Stütz- und Einfriedung zusammen von 1,75 m zulässig. Die Höhe wird hierbei gemessen zwischen dem obersten Punkt der Einfriedung/Stützmauer und Schnittpunkt mit dem Gründungsgelände, so dass die frei sichtbare Einfriedungshöhe maßgeblich ist.

Rechtskräftig

Änderung

3.8 Stützmauern
Bergseitig der geplanten
Erschließungsstraße ist eine
Stützmauer an der Grundstücksgrenze von max. 50 cm Höhe
zulässig.

Skizze:



Zulässig sind zur Einfriedung (Stützmauern bleiben hierbei unberücksichtigt) Naturholzzäune, kunststoffbeschichtete Maschendrahtzäune, Stabgitterzäune, Natursteinmauern, Steingabionen und natürliche Einfriedungen (Hecken).

Bei Stützmauern ist durch Bepflanzung oder Berankung mit Kletterpflanzen sicherzustellen, dass mind. 80 % der baulichen Elemente nicht sichtbar in Erscheinung treten.

Unzulässig sind bei Einfriedungen Plastikflechtwerk (insbesondere in Kombination mit Stabgitterzäunen), Stroh-/Bastmatten, Wellblechzäune, und sonstige flächenhafte, sichtbehindernde Elemente entlang von oder als Einfriedungen. Holzzäune mit senkrechter oder kreuzweiser Lattung sind mit maximal 50 %iger Sichtabschirmung zulässig.

☐ ein- stimmig	☐ mit Stimmen- mehrheit	Anzahl Stimmen ja nein	Enthal- tungen	☐ wie Be- schlussvorschlag	☐ Anträge u.ä./ abweichender Beschluss s. Rückseite
An der A	bstimmung nahm/	en nicht teil:			

Anpassung der Regelung zu Mülltonnenstandplätzen:

Rechtskräftig

Änderung

 Mülltonnenstandplätze dürfen von der öffentlichen Verkehrsfläche nicht einsehbar sein.

ENTFALL VON FESTSETZUNGEN

 Die Festsetzung Nr. 3.6 des "Teil B – Bauordnungsrechtliche Festsetzungen" wird gestrichen (Entfall der Regelung zu Mülltonnenstandplätzen)

ein-	mit Stimmen-	Anzahl Stimme	n Enthal-	☐ wie Be-	Anträge u.ä./ abweichender Beschluss s. Rückseite
stimmig	mehrheit	ja nein	tungen	schlussvorschlag	
An der Al	ostimmung nahm/	en nicht teil:			

Anpassung der Regelung zur zulässigen Anzahl an Wohnungen:

Rechtskräftig

2.2 Höchstzulässige Anzahl von Wohnungen (§ 9 (1) Nr. 6 BauGB)

> Die höchstzulässige Wohnungsanzahl beträgt zwei Wohnungen pro Wohngebäude.

Änderung

<u>Die Textfestsetzung Nr. 2.2 des Teil A der Festsetzungen wird wie folgt neu gefasst:</u>

Höchstzulässige Zahl der Wohnungen in Wohngebäuden (§ 9 (1) Ziffer 6 BauGB)

Die höchstzulässige Wohnungsanzahl beträgt drei Wohnungen pro Wohngebäude

ein- stimmig	☐ mit Stimmen- mehrheit	Anzahl Stimmen ja nein	Enthal- tungen	☐ wie Be- schlussvorschlag	☐ Anträge u.ä./ abweichender Beschluss s. Rückseite
An der Al	ostimmung nahm/	en nicht teil:			

Anpassung der Regelung zur Traufhöhenregelung:

Rechtskräftig

4. Höhenlage der baulichen Anlagen und Geländeanschlüsse (§ 9 (2) BauGB und § 16 (3) Nr. 2 BauNVO)

4.1 Traufhöhen und Firsthöhe:

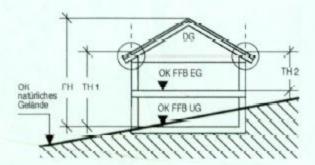
Die talseitige Traufhöhe TH 1 beträgt max. 6,20 m (s. Skizze).

Die bergseitige Traufhöhe TH 2 beträgt max. 3,40 m (s. Skizze).

Die Firsthöhe beträgt, gemessen von der Talseite, max. 10,90 m (s. Skizze).

Maßgabe sind die Fertigfußbodenhöhe des Erd- bzw. Untergeschosses und der Schnittpunkt Fassade - Dachhaut.

Skizze:



4.2 Ausnahmeregelung:

Wird wegen der Geländeneigung das Untergeschoß nicht zu Wohnzwecken genutzt, sind max. Trauf- und First- höhen wie folgt zulässig (im Dachgeschoß entsteht dabei ein Vollgeschoß):

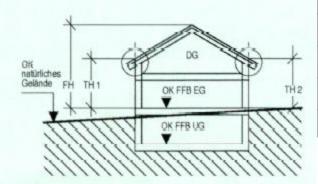
Die talseitige Traufhöhe TH 1 beträgt max. 4,50 m (s. Skizze).

Die bergseitige Traufhöhe TH 2 beträgt max. 4,50 m (s. Škizze).

Die Firsthöhe beträgt, gemessen von der Talseite, max. 9,10 m (s. Skizze).

Maßgabe sind die Fertigfußbodenhöhe des Erd- bzw. Untergeschosses und der Schnittpunkt Fassade - Dachhaut.

Skizze:



Anpassung der Regelung zur Traufhöhenregelung:

Änderung / Ergänzung

<u>Die Textfestsetzung Nr. 4 des Teil A der Festsetzungen wird wie folgt ergänzt:</u>

Höhenlage der baulichen Anlagen und Geländeanschlüsse (§ 9 (2) BauGB und § 16 (3) Nr. 2 BauNVO) / Höhe der baulichen Anlagen (§ 16 (2) Ziffer 4 BauNVO)

Die maximal zulässige Traufhöhe darf bis 40 % der jeweiligen Gebäudewandlänge, begrenzt auf maximal zwei Ausnahmen dieser Art pro Gebäude, überschritten werden (z.B. durch Zwerchgiebel, die Traufe durchbrechende Gauben und Zwerchhäuser).

ein- stimmig	☐ mit Stimmen- mehrheit	Anzahl ja	Stimmen nein	Enthal- tungen	☐ wie Be- schlussvorschlag	Anträge u.ä./ abweichender Beschluss s. Rückseite
An der Ab	stimmung nahm/e	en nicht	teil:			

Anpassung der Regelung zur Oberflächengestaltung (Materialwahl):

Rechtskräftig

3.5 Befestigungen auf den privaten Grundstücken, private Stellplätze, Zufahrten, Wege, Hofflächen etc. sind als Versickerungsflächen auszubilden. Als Befestigungen sind z.B. zulässig: weitfugiges Pflaster, Schotterrasen, Rasengittersteine oder andere wasserdurchlässige Oberflächenbefestigungen. (§ 9 (4) BauGB in Verbindung mit § 86 LBauO).

Änderung

VERWENDUNG WASSERDURCHLÄSSIGER OBERFLÄCHENBELÄGE

(§ 9 (4) BauGB i. V. m. § 88 (1) Ziffer 3 und (6) LBauO)

Gebäudezuwege, Hofflächen, Zufahrten und Stellplätze sind mit offenporigen, versickerungsfähigen Belägen (z.B. <u>Drän- oder Ökopflaster</u>, Rasenpflaster, Schotterrasen, großfugige Pflasterarten, etc.) zu befestigen.





ein- stimmig	☐ mit Stimmen- mehrheit	Anzahl Stimmen ja nein	Enthal- tungen	☐ wie Be- schlussvorschlag	☐ Anträge u.ä./ abweichender Beschluss s. Rückseite
An der Al	bstimmung nahm/	en nicht teil:			

Hinweise

HINWEISE

Boden und Baugrund: Bei Eingriffen in Baugrund sind grundsätzlich die einschlägigen Regelwerke (u. a. DIN 4020 (Geotechnische Untersuchungen für bautechnische Zwecke), DIN EN 1997-1 und -2 (Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik), DIN 1054 (Baugrund - Sicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau - Ergänzende Regelungen zu DIN EN 1997-1) DIN19731 (Bodenbeschaffenheit - Verwertung von Bodenmaterial)) sowie die Vorgaben der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung zu berücksichtigen. Für Neubauvorhaben oder größere An- und Umbauten (insbesondere mit Laständerungen) sind in der Regel objektbezogene Baugrunduntersuchungen zu empfehlen. Bei Bauvorhaben in Hanglagen ist das Thema Hangstabilität in die Baugrunduntersuchungen einzubeziehen.

Denkmalschutz: Bislang sin im Plangebiet und direkten Umfeld keine archäologischen Denkmäler bekannt. Es wird dennoch auf die Anzeige-, Erhaltungs- und Ablieferungspflicht gemäß §§ 16 - 20 Denkmalschutzgesetz Rheinland-Pfalz hingewiesen. Der Beginn von Erdarbeiten ist der Generaldirektion mindestens 2 Wochen vor Baubeginn anzuzeigen. Die Baubeginnsanzeige ist zu richten an landesarchaeologie-koblenz@gdke.rlp.de oder 0261-6675 3000.

Baumschutz: Finden Baumaßnahmen im Nahbereich von Bäumen statt, so sind diese in jeder Phase der Baudurchführung durch Baumschutzmaßnahmen gemäß DIN 18920 zu schützen.

Artenschutzrechtliche Hinweise: Zur Vermeidung artenschutzrechtlicher Konflikte sind erforderliche Gehölzrodungen außerhalb der Vegetationszeit im Zeitraum vom 01.10. eines Jahres bis vor dem 01.03. des Folgejahres vorzunehmen (vgl. § 39 (5) BNatSchG).

Sind großflächige Glasfronten an Gebäuden geplant, müssen diese durch geeignete Maßnahmen gegen Vogelschlag gesichert werden (z.B. Verwendung entspiegelter Gläser, Einsatz von Vorhängen oder Jalousien, Aufhängen von sich bewegenden Mobile o.ä.).

Hinweise

Zur Vermeidung von Beeinträchtigungen nachtaktiver Insekten sowie zur Abwehr von Kollisionsgefahren zwischen Fahrzeugverkehr und insektennachjagenden Fledermäusen sollten für Außenbeleuchtungen im Straßenraum oder an Gebäuden im Plangebiet ausschließlich Leuchtmittel (z. B. mittels LED-Technik oder Natriumdampf-Hochdrucklampen) mit einer Farbtemperatur von 3.000 Kelvin (warm-weiße Lichtfarbe) bis maximal 4.000 Kelvin unter Verwendung vollständig gekapselter Leuchtengehäuse eingesetzt werden, die kein Licht nach oben emittieren.

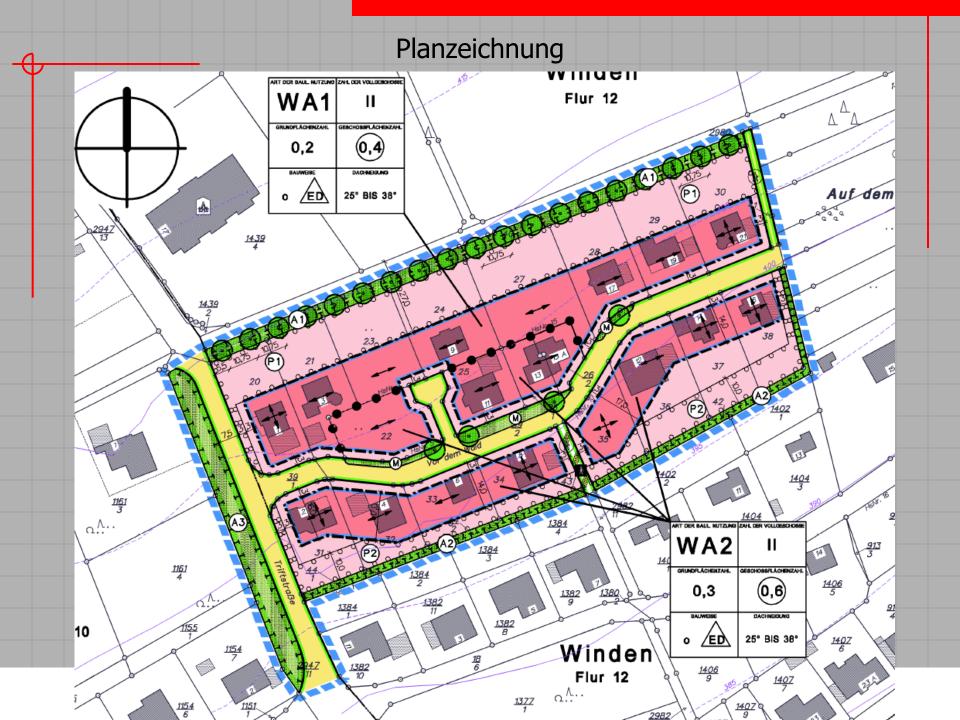
Zur allgemeinen Förderung des Naturhaushalts können Ersatzkästen für Vögel, Fledermäuse und Bilche dienen.

Zahl der notwendigen Stellplätze: Die Anzahl der nachzuweisenden und dauerhaft vorzuhaltenden Stellplätze richtet sich nach den Regelungen der Landesbauordnung <u>i.V.m.</u> der Stellplatzverordnung.

Grenzabstände nach dem Landesnachbarrechtsgesetz (LNRG): Auf die gesetzlichen Bestimmungen des § 42 LNRG (Grenzabstand von Einfriedungen) und der §§ 44 ff. LNRG (Grenzabstände von Pflanzen) wird besonders hingewiesen. U.a. müssen danach Einfriedungen von der Grenze eines Wirtschaftsweges (§ 1 (5) des Landesstraßengesetzes) 0,5 m zurückbleiben.

Höhenschichtlinien: Die Höhendarstellung erfolgt auf Grundlage des digitalen Höhenmodells, veröffentlicht mit Erlaubnis des Landesamtes für Vermessung und Geobasisinformation Rheinland-Pfalz.

Katasteramtliche Datengrundlage des Bebauungsplans: Geobasisinformationen der Vermessungs- und Katasterverwaltung Rheinland-Pfalz- (Zustimmung vom 15. Oktober 2002).



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit! 56283 NÖRTERSHAUSEN KARST INGENIEURE GMBH AM BREITEN WEG 1

STÄDTEBAU VERKEHRSWESEN LANDSCHAFTSPLANUNG

info@karst-ingenieure.de

RAL-Farbtonpalette (gesamt)

		IVAL	i di bioli	ipaictic (gesame		
RAL 1000	RAL 1032	RAL 3015	RAL 5009	RAL 6010	RAL 7003	RAL 7038	RAL 9001
(Grünbelge)	(Girstengelb)	(Helfresa)	(Azurbiau)	(Grasgrün)	(Moosgrau)	(Achaegrau)	(Cremewells)
RAL 1001	RAL 1033	RAL 3016	RAL 5010	RAL 6011	RAL 7004	RAL 7039	RAL 9002
(Brige)	(Dahlengelb)	(Korallienrot)	(Brzianblau)	(Resedagrün)	(Signaligrau)	(Quaragrau)	(Grauwells)
RAL 1002	RAL 1034	RAL 3017	RAL 5011	RAL 6012	RAL 7005	RAL 7040	RAL 9003
(Sandgelb)	(Pasidigdb)	(Rosé)	(Stahibiau)	(Schwarzgrün)	(Mausgrau)	(Renstergrau)	(Signal-weiß)
RAL 1003	RAL 2000	RAL 3018	RAL 5012	RAL 6013	RAL 7006	RAL 7042	RAL 9004
(Signalgelb)	(Geborange)	(Erdbeerrot)	(Lichtisau)	(Schillgillin)	(Beigagrau)	(Verkehisgrau A)	(Signalschwarz)
RAL 1004	RAL 2001	RAL 3020	RAL 5013	RAL 6014	RAL 7008	RAL 7043	RAL 9005
(Goldgelb)	(Rotorange)	(Verkehrsrox)	(Kobaltolau)	(Gelbalv)	(Khakigrau)	(Verkehisgrau 8)	(Tiefschwarz)
RAL 1005	RAL 2002	RAL 3022	RAL 5014	RAL 6015	RAL 7009	RAL 7044	RAL 9010
(Honiggelb)	(Stutorange)	(Lachsrot)	(Taubenblau)	(Schwarzoliv)	(Grüngrau)	(Seldingrau)	(Reinweiß)
RAL 1006	RAL 2003	RAL 3027	RAL 5015	RAL 6016	RAL 7010	RAL 8000	RAL 9011
(Malagello)	(Pastellorange)	(Himbeerrot)	(Himmelblau)	(Türkisgrün)	(Zeit grau)	(Grünbraun)	(Graphitschwarz)
RAL 1007	RAL 2004	RAL 3031	RAL 5017	RAL 6017	RAL 7011	RAL 8001	RAL 9016
(Narzissengelb)	(Reinorange)	(Orientrot)	(Verkehisblau)	(Masgrun)	(Esengrau)	(Ockerbraum)	(Verkehrsweiß)
RAL 1011	RAL 2008	RAL 4001	RAL 5018	RAL 6018	RAL 7012	RAL 8002	RAL 9017
(Braunbeige)	(Helirotomoge)	(Rodiia)	(Türkisblau)	(Gelbyrûn)	(Basaltgrau)	(Signalbraun)	(Verkehrsschwarz)
RAL 1012	RAL 2009	RAL 4002	RAL 5019	RAL 6019	RAL 7013	RAL 8003	RAL 9018
(Zitionengelb)	(Verkehrzorange)	(Rotviblett)	(Capriblau)	(Weitigrün)	(Braungrau)	(Lehmbraun)	Papyrusweit)
RAL 1013	RAL 2010	RAL 4003	RAL 5020	RAL 6020	RAL 7015	RAL 8004	
(Pertweiß)	(Signalorange)	(Erikaviolett)	(Ozemblau)	(Chromosódgrún)	(Schließerlgrau)	(Kupferbraun)	
RAL 1014	RAL 2011	RAL 4004	RAL 5021	RAL 6021	RAL 7016	RAL 8007	
(Elfenbein)	(Tieforange)	(Bordeauxviolett)	(Waszertkau)	(Blaßgrün)	(Anthrazitgrau)	(Rehbraun)	
RAL 1015	RAL 2012	RAL 4005	RAL 5022	RAL 6022	RAL 7021	RAL 8008	
(Hellelferbein)	(Lachsorange)	(Stautta)	(Nachtblau)	(Bigundiv)	(Schwarzgrau)	(Olivbraun)	
RAL 1016	RAL 3000	RAL 4006	RAL 5023	RAL 6024	RAL 7022	RAL 8011	
(Schwefelgelb)	(Feuerrot)	(Verkehrspurpur)	(Femblau)	(Verkehrsgrün)	(Umbragrau)	(NuSbraun)	
RAL 1017	RAL 3001	RAL 4007	RAL 5024	RAL 6025	RAL 7023	RAL 8012	
(Safrangelb)	(Signalrox)	(Purpurviolett)	(Pastellhau)	(Farngillin)	(Bertong rau)	(Rothraun)	
RAL 1018	RAL 3002	RAL 4008	RAL 6000	RAL 6026	RAL 7024	RAL 8014	
(Zinkgetb)	(Kaminrot)	(Signal/violett)	(Patinagriin)	(Opalgrün)	(Graphityrau)	(Seplabraun)	
RAL 1019 (Graubeige)	RAL 3003 (Rubinrot)	RAL 4009 Parteliviblett)	RAL 6001 (Smaragdgrün)	RAL 6027 (Lichtgrün)	(Granitgrau)	RAL 8015 (Kastanienbraun)	
RAL 1020	RAL 3004	RAL 5000	RAL 6002	RAL 6028	RAL 7030	RAL 8016	
(Ollvgelb)	(Purpurot)	(Violetiblau)	(Laubyrūs)	(Clef emgrün)	(Steingrau)	(Mahagonibraun)	
RAL 1021	RAL 3005	RAL 5001	RAL 6003	RAL 6029	RAL 7031	RAL 8017	
(Rapsgelb)	(Wellmot)	(Grifinblau)	(Olivgrün)	(Minz grün)	(Blaugrau)	(Schokoladenbraun)	
RAL 1023	RAL 3007	RAL 5002	RAL 6004	RAL 6082	RAL 7032	RAL 8019	
(Verkehrsgelb)	(Schwarzrot)	(Ultramarkolau)	(Baugiún)	(Signalgrün)	(Clear(grau)	(Graubraun)	
RAL 1024	RAL 3009	RAL 5008	RAL 6005	RAL 6083	RAL 7033	RAL 8022	
(Odwigelo)	(Oxidrox)	(Saphirblau)	(Modsgrün)	(Minttürkis)	(Zenentgrau)	(Schwarz braun)	
RAL 1027	RAL 3011	RAL 5004	RAL 6006	RAL 6084	RAL 7034	RAL 8023	
(Currygelb)	(Brauorot)	(Schwarzbiau)	(Graudily)	(Pastellitärkis)	(Gelbgrau)	(Orangebraun)	
RAL 1028	RAL 3012	RAL 5005	RAL 6007	RAL 7000	RAL 7035	RAL 8024	
(Welonengelb)	(Seigerot)	(Signalblau)	(Rascheng/Gn)	(Feligrau)	(Lichtgrau)	(Beigebraun)	
	RAL 3013 (Tomatenrot)	RAL 5007 (British to lau)	RAL 6008 (Braungrün)	RAL 7001 (Silbergrau)	RAL 7036 (Platingsu)	RAL 8025 (Blafbrain)	
	RAL 3014 (Atrosa)	RAL 5008 (Graublau)	RAL 6009 (Tannengtin)	RAL 7002 (Olivigrau)	RAL 7037 (Staubgrau)	RAL 8028 (Testabraun)	

RAL-Farbtonpalette (Auszug gemäß Textfestsetzung)



KARST INGENIEURE GMBH
STÄDTEBAU • VERKEHRSWESEN • LANDSCHAFTSPLANUNG



AM BREITEN WEG 1
TELEFON 02605/9636-0
TELEFAX 02605/9636-36
info@karst-ingenieure.de
www.karst-ingenieure.de

RAL-Farbtonpalette (Auszug gemäß Textfestsetzung)

