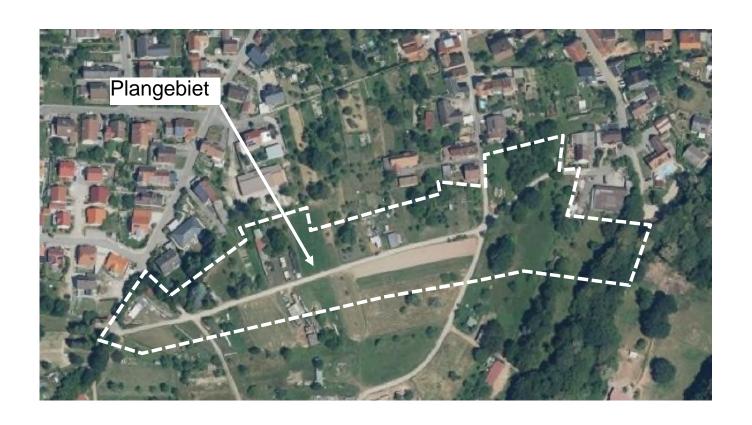




Lage des Plangebietes in der Gemeinde

Flächennutzungen

Das Plangebiet hat eine Größe von 2,64 ha und wird derzeit sowohl landwirtschaftlich als auch als Streuobstwiesen und Kleingärten genutzt. Der östliche Teilbereich ist relativ dicht mit Gehölzen bewachsen. Durch das Gebiet verlaufen verschiedene landwirtschaftliche Wege, welche die Verbindung in den Außenbereich darstellen. Neben der landwirtschaftlichen Nutzung befinden sich auch Holzlagerplätze und kleinere Gebäude im Gebiet.



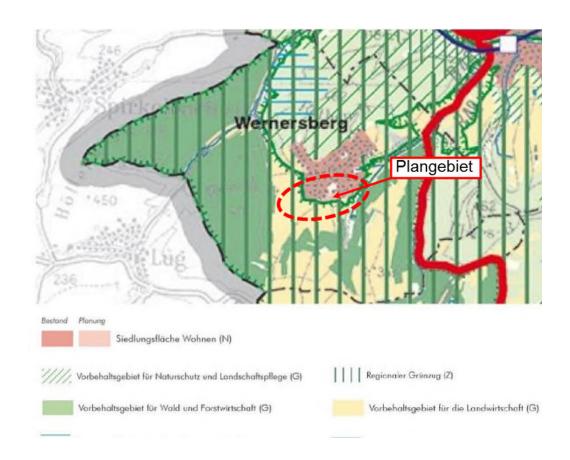




Einheitlicher Regionalplan Rhein-Neckar

Raumnutzungskarte

- Ausweisung als Siedlungsfläche Wohnen.
- Südlich grenzt ein Regionaler Grünzug sowie
 Vorbehaltsgebietsflächen für die Landwirtschaft an.
- Südlich grenzt der Landesweite Biotopverbund Rheinland-Pfalz an.

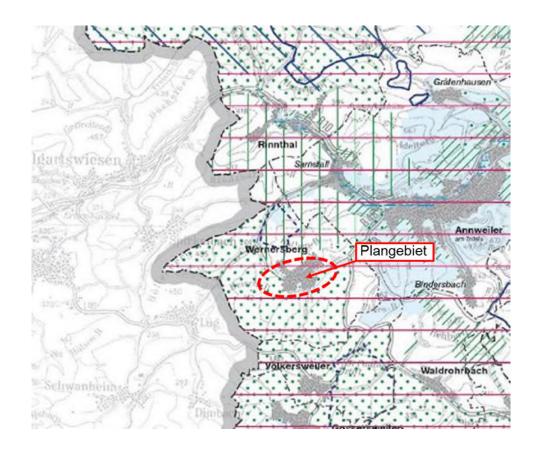




Einheitlicher Regionalplan Rhein-Neckar

Erläuterungskarte Natur, Landschaft und Umwelt

- Ausweisung als Landesweiter Biotopverbund Rheinland-Pfalz.
- Bereich mit besonderer Bedeutung für Fremdenverkehr und Naherholung.
- Flächen mit hoher bis sehr hoher klimaökologischer Bedeutung.





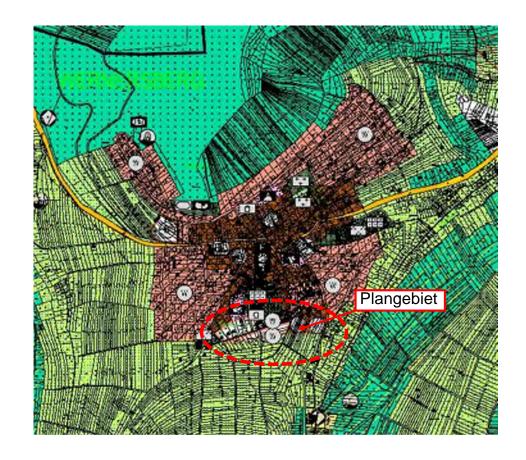
Flächennutzungsplan VG Annweiler

Auszug Ortgemeinde Wernersberg

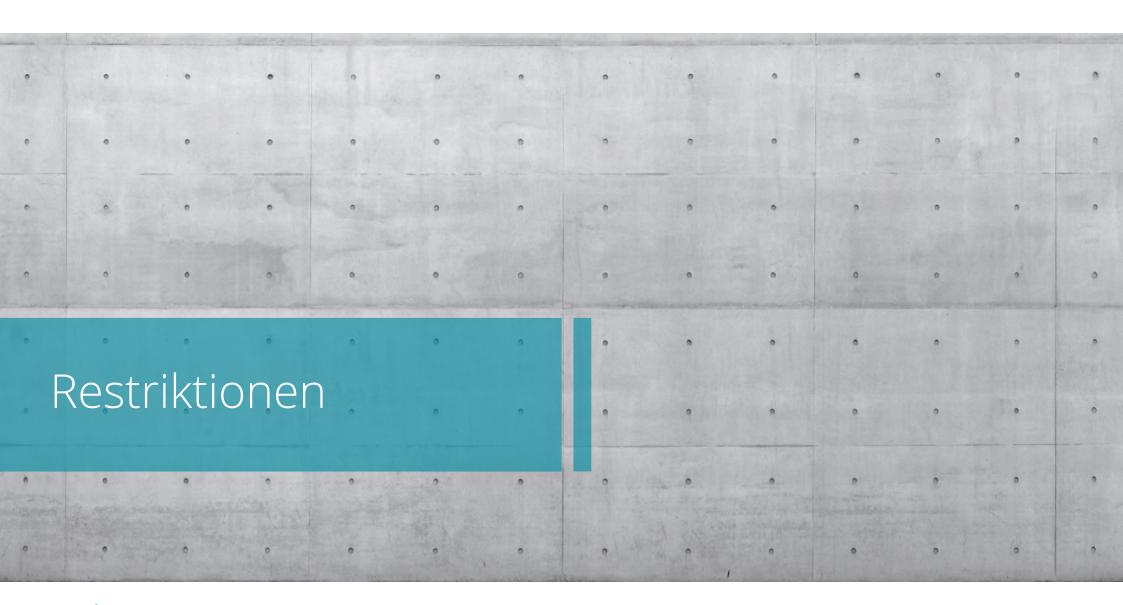
Im Flächennutzungsplan der Verbandsgemeinde Annweiler ist das Plangebiet als

- Geplante Wohnbaufläche
- Geplante und vorhandene Mischbaufläche
- Und als öffentliche Grünfläche dargestellt.

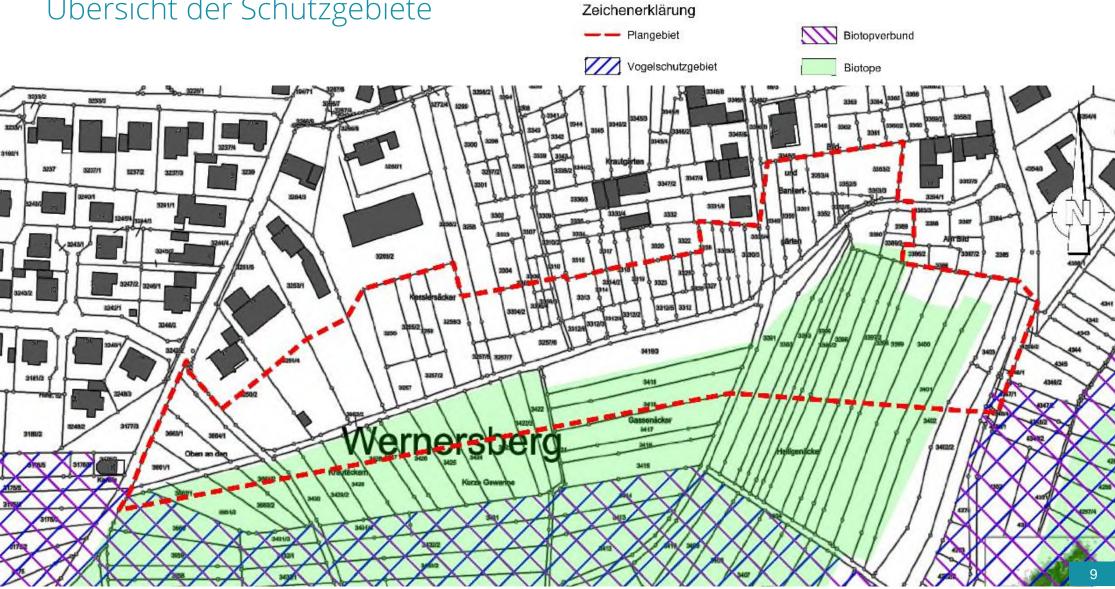
Das Plangebiet ist somit aus dem Flächennutzungsplan entwickelt.







Übersicht der Schutzgebiete



Restriktionen - Biotope

Biotopkomplexe

• Innerhalb des Plangebietes befinden sich verschiedene Biotopkomplexe (BK-6813-0293-2008 Streuobstwiesen SW Wernersberg). Gesetzlich geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG und § 15 LNatSchG befinden sich nicht innerhalb des Plangebietes.

Schutzstatus:

- Schutz wegen Belebung der Landschaft
- Schutz zur Erhaltung von Lebensgemeinschaften
- Schutz zur Erhaltung von Biotopen bestimmter Arten





Gesamtgröße ca. 2.64 ha



Einbindung vorh. Fußwege in die neue Erschließung Kenngrößen

Erschließung rückwärtige Grundstücke durch Stichweg

V

C

B

B

Haupterschließung (6,50 m breit) erfolgt über Kapellenstraße

Geltungsbereich: ca. 2,64 ha (100 %)

Verkehrsflächen: ca. 0,42 ha (15,9 %)

Öffentl. Grünfläche: ca. 0,09 ha (3,4 %)

Bauflächen: ca. 2,13 ha (80,7 %)

Baugrundstücke: ca. 36 EH und 8 DHH

Grundstücksgrößen: 300 m² bis 600 m²

Bebauung: Einzel- und

Doppelhausbebauung

Vollgeschosse: max. 2 Vollgeschosse

Dachformen: Sattel-, Walm- und

Flachdach

Dachneigung: Bei Sattel- und

Walmdach ca. 22°-45°

Flachdach 0°-5°

Kleiner Platz im Bereich der Kirchstraße (verweilen/wenden)



bis zur Maisbachstraße

Eingrünung und Durchgrünung des Plangebietes

Erschließung

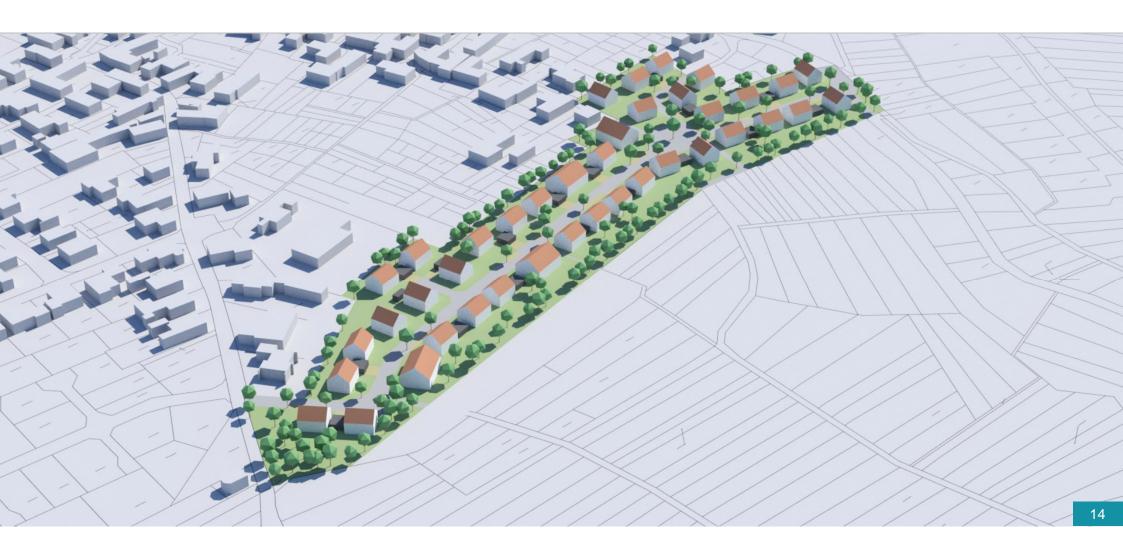
- Die Haupterschließung erfolgt von der Kapellenstraße.
- Eine ca. 6.50 m breite Straße führt in östlicher Richtung bis zur Maisbachstraße.
- Rückwärtige Grundstücksbereiche werden durch einen kleinen Stichweg erschlossen.
- Ein kleiner Platz im Bereich der Kirchstraße soll zum Verweilen einladen und kann daneben auch zum Wenden benutzt werden.
- Vorhandene Fußwege werden in die neue Erschließung eingebunden, um die fußläufigen Verbindungen zum Ortskern und in die südlich angrenzende freie Landschaft zu gewährleisten.

Bebauung

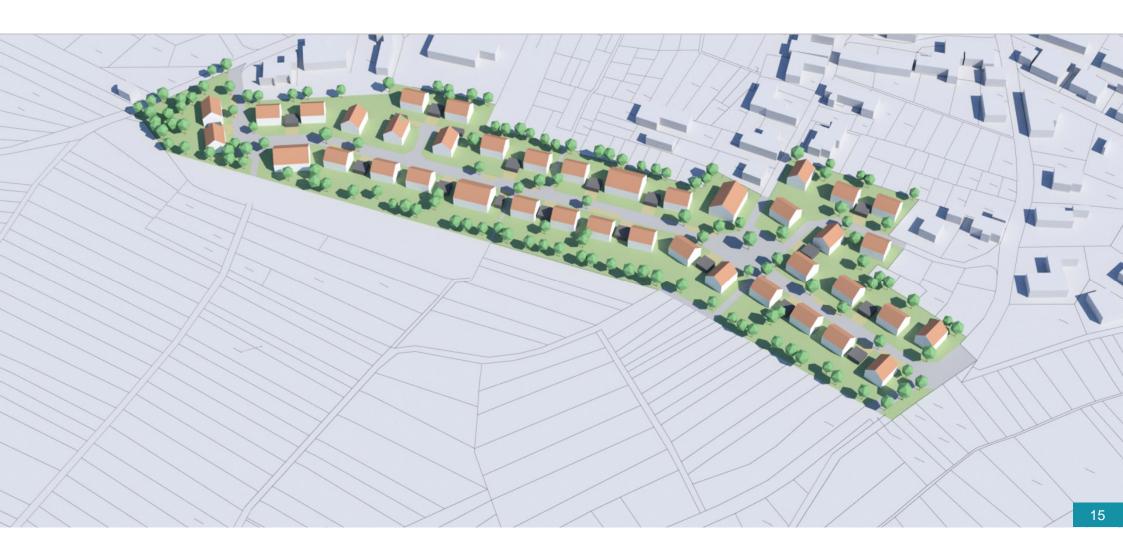
- Geplant ist eine Bebauung mit Einzel- und Doppelhäusern. (36 Einzelhäuser und 8 Doppelhaushälften).
- Die Grundstücksgrößen bewegen sich zwischen 300 m² und 600 m².
- Das Gebiet soll aufgrund seiner Lage, angrenzend zum Vogelschutzgebiet, eine entsprechende Durchgrünung erhalten. Für die im Westen vorhandene Kapelle soll durch Abrücken der Bebauung und durch Abstandsgrün der Umgebungsschutz gewährleistet werden.



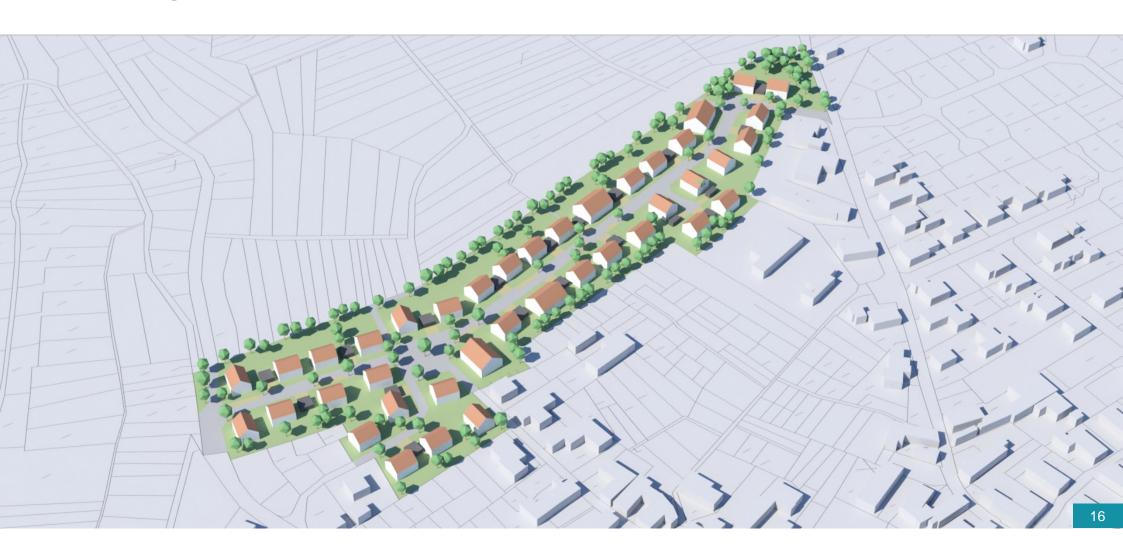
Visualisierung – Blick von Südwesten



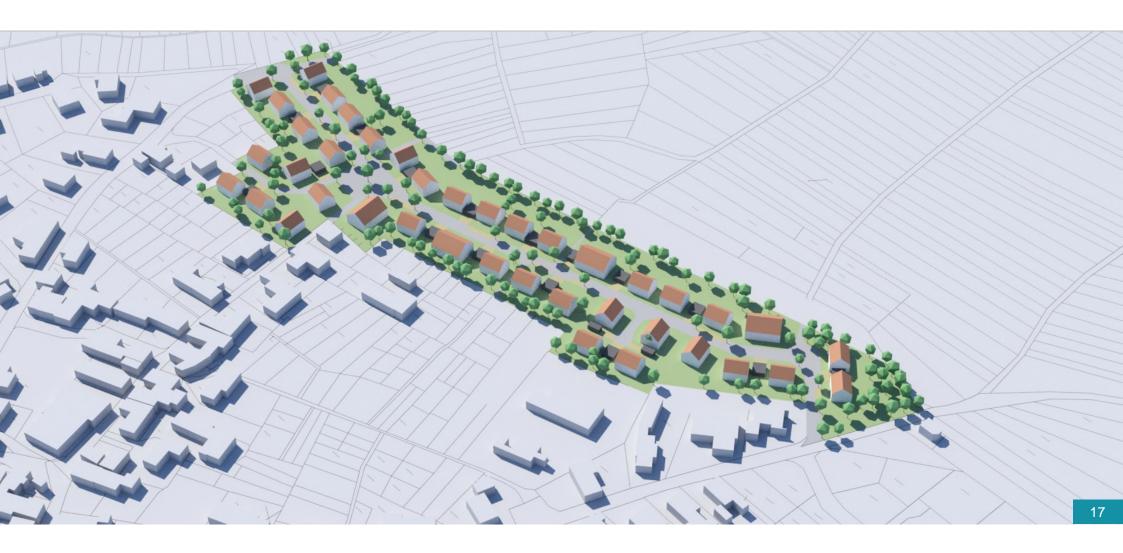
Visualisierung – Blick von Südosten



Visualisierung – Blick von Nordosten



Visualisierung – Blick von Nordwesten



Gesamtgröße ca. 2.64 ha



Einbindung vorh. Fußwege in die neue Erschließung

Erschließung rückwärtige Grundstücke durch Parallelstraße



Kenngrößen

Geltungsbereich: ca. 2,64 ha (100 %)

Verkehrsflächen: ca. 0,46 ha (17,4 %)

Öffentl. Grünfläche: ca. 0,09 ha (3,4 %)

Bauflächen: ca. 2,09 ha (79,2 %)

Baugrundstücke: ca. 30 EH und 12 DHH

Grundstücksgrößen: 300 m² bis 730 m²

Bebauung: Einzel- und

Doppelhausbebauung

max. 2 Vollgeschosse

Vollgeschosse:

Dachformen: Sattel-, Walm- und

Flachdach

Dachneigung: Bei Sattel- und

Walmdach ca. 22° - 45°

Flachdach 0°-5°

Haupterschließung (6,50 m breit) erfolgt über Kapellenstraße bis zur Maisbachstraße

Anbindung der vorh. Straßen an neue Erschließung



Eingrünung und Durchgrünung des Plangebietes

Erschließung

- Die Haupterschließung erfolgt ebenfalls von der Kapellenstraße.
- Die rückwärtigen Grundstücksbereiche werden nicht über einen Stichweg, sondern über eine Parallelstraße erschlossen, in deren Mitte ein kleiner Grünbereich zur optischen Trennung vorgesehen ist. Auch bei dieser Variante besteht die Möglichkeit zum Wenden.
- Die ca. 6.50 m breite Straße führt nun weiter in östlicher Richtung bis zur Maisbachstraße.
- Die Kirchstraße erhält auch bei diesem Konzept einen Anschluss an die neue Straße.
- Vorhandene Fußwege werden ebenfalls in die neue Erschließung eingebunden, um die fußläufigen Verbindungen zum Ortskern und in die südlich angrenzende freie Landschaft zu gewährleisten.

Bebauung

- Geplant ist eine Bebauung mit Einzel- und Doppelhäusern. (30 Einzelhäuser und 12 Doppelhaushälften).
- Die Grundstücksgrößen bewegen sich zwischen 300 m² und 730 m².
- Analog zum Konzept 1 wird auch hier auf eine entsprechende Ein- und Durchgrünung des Gebietes Wert gelegt und für die vorhandene Kapelle der Umgebungsschutz gewährleistet.



Visualisierung – Blick von Südwesten



Visualisierung – Blick von Südosten



Visualisierung – Blick von Nordosten



Visualisierung – Blick von Nordwesten



Gegenüberstellung der Bebauungskonzepte

Variante 1 zu Variante 2

	Gesamtfläche	Verkehrsflächen (Straßen, Wege)	Öffentliche Grünflächen	Bauflächen	Bebauung EH	Bebauung DHH
Variante 1	2.64 ha (100%)	0.42 ha (15.9%)	0.09 (3.4%)	2.13 ha (80.7%)	36 EH	8 DHH
Variante 2	2.64 ha (100%)	0.46 ha (17.4%)	0.09 (3.4%)	2.09 ha (79.2%)	30 EH	12 DHH



Vorstellung nachhaltiges Planen und Bauen



Nachhaltiges Planen

Studie

- Bedarfsermittlung
- Variantenuntersuchung
- N!-Check

Objektplanung / Bauleitplanung

Wirtschaftlich – Effizient – Zielorientiert Flexibel – Multifunktional – zukunftsfähig (neue Technologien) Flächenschonend – Bodenschonend – Geländeschonend Ressourcenschonend – Materialschonend – Langlebig In Anlehnung an den Kommunalen N-Check!

Stadtplanung

- Nutzungsverträglichkeit
- Immissionsreduzierung
- Klimaschonend
- Erneuerbare Energien
- Soziale Gerechtigkeit

<u>Verkehr</u>



- Helle Beläge
- Förderung klimafreundlicher Mobilität
- Immissionsarme Verkehrsflüsse

<u>Wasser</u>



- Naturnahe Wasserbilanz
- Naturnaher Wasserkreislauf
- Hochwasserschutz
- Starkregenvorsorge

Umweltplanung

- Eingriffs- / Ausgleichsbilanz
- Förderung einheimischer Arten
- Oberbodenmanagement
- Ausgleichsplanung

Nachhaltiges Bauen der nachhaltigen Planung

Ausschreibung

- recycelte / recycelbare Materialien (Gütesiegel QRB; Ersatzbaustoff-VO)
- Regionalität

Digitale Baustelle

Bauleitung

- Transportminimierung
- Ausgeglichenes Ein- und Ausbaumanagement



Entwicklung eines nachhaltigen Baugebietes

Begrünung/Wasserhaushalt/Energie

- Ortsrandeingrünung zur offenen Landschaft
- Baumpflanzungen im Straßenraum
- Baumpflanzungen auf den priv. Grundstücken
- Begrünte Flachdächer bei Wohngebäuden/Garagen
- Fassadenbegrünungen
- Wasserdurchlässige Beläge
- Versickerungsmulden
- Baumrigolen
- Zisternen
- Photovoltaikanlage (Energiegewinnung)
- Alternative Energieversorgung (Fernwärme, PV, Wärmepumpen usw.)







Kostenannahme Variante 1

Anlage	Bezeichnung der Maßnahme		Pro.St.Honorar	Kosten berechnung Planung netto [€
01	Städtebauliche Kosten		1	37.970,31 €
02	Bodenordnung, Katasterverm, Grenzpunkte nur an Straßen		0	110.344,93 €
03	Gutachten		1	22.000,00 €
04	Entwurfs- und Bauvermessung		1	25.000,00 €
05	Ausgleichsmaßnahmen		1	70.000,00 €
06	Kanalisation		1	529.106,75 €
07	Wasserversorgung		1	232.381,74 €
80	Verkehrsanlagen		1	663.626,07 €
09	Leerrohre / Versorgungsleitungen / Glasfaser		1	0,00€
10	Straßenbeleuchtung		1	49.500,00 €
11	Klärbeitrag		1	0,00 €
12	Grünmaßnahmen		1	54.000,00€
13	Kinderspielplatz		0	0,00€
14	Abbruchkosten		0	10.000,00€
15	Regenwasserbewirtschaftung		0	280.000,00 €
16	frei		0	0,00 €
17	frei		0	0,00 €
18	SiGe			8.200,00 €
19	Erschließungsträger / Projektsteuerung			53.697,00 €
20	Steuerberatung / Bank-Kosten		1	5.000,00 €
	Summe	netto		2.150.826,79 €
	Sicherheit	10%		215.082,68 €
	Zwischensumme			2.365.909,47 €
	Mehrwertsteuer	19%		449.522,80 €
	Endsumme:	brutto		2.815.432,27 €
	Nettobaufläche			21.300 m²
	Preis pro m²:			132.18 €/m²

BIT | STADT + UMWELT

Kostenannahme Variante 2

Anlage	Bezeichnung der Maßnahme	Pro.St.Honorar		Kosten berechnung Planung netto [€
01	Städtebauliche Kosten	1	1	37.970,31 €
02	Bodenordnung, Katasterverm, Grenzpunkte nur an Straßen	C)	102.803,58 €
03	Gutachten		1	22.000,00 €
04	Entwurfs- und Bauvermessung	1	1	25.000,00 €
05	Ausgleichsmaßnahmen	1	1	70.000,00 €
06	Kanalisation	1	1	522.374,00 €
07	Wasserversorgung	1	1	229.671,21 €
08	Verkehrsanlagen	1	1	725.430,46 €
09	Leerrohre / Versorgungsleitungen / Glasfaser	1	1	0,00 €
10	Straßenbeleuchtung	1	1	49.500,00 €
11	Klärbeitrag	1	1	0,00 €
12	Grünmaßnahmen	1	1	54.000,00€
13	Kinderspielplatz	C	0	0,00 €
14	Abbruchkosten	C	0	10.000,00€
15	Regenwasserbewirtschaftung	C	0	280.000,00 €
16	frei	C	0	0,00 €
17	frei	C	0	0,00 €
18	SiGe			8.200,00 €
19	Erschließungsträger / Projektsteuerung			55.362,08 €
20	Steuerberatung / Bank-Kosten	1	1	5.000,00 €
	Summe	netto		2.197.311,63 €
	Sicherheit	10%		219.731,16 €
	Zwischensumme			2.417.042,80 €
	Mehrwertsteuer	19%		459.238,13 €
	Endsumme:	brutto		2.876.280,93 €
	Nettobaufläche			20.900 m²
	Preis pro m²:			137,62 €/m²

