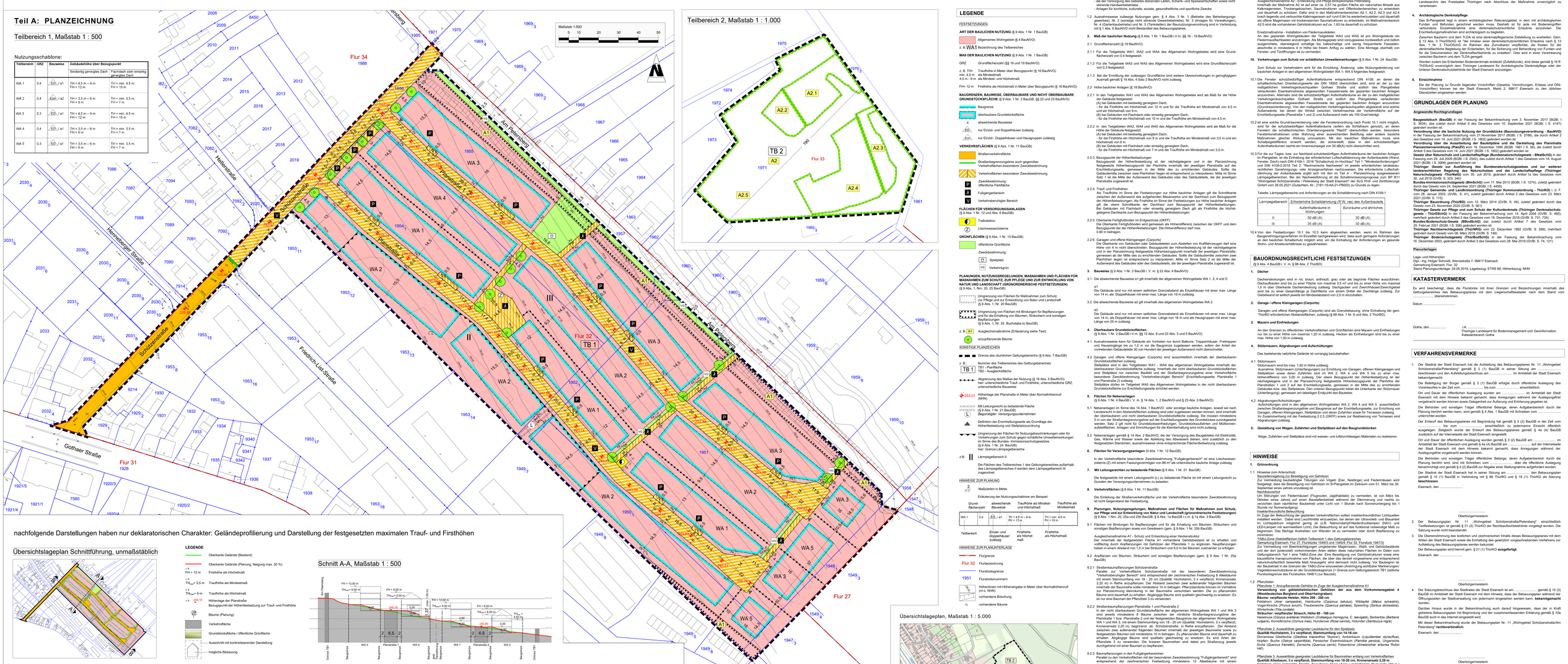
BEBAUUNGSPLAN Nr.11 "WOHNGEBIET SCHÜTZENSTRAßE / PETERSBERG"

Teil A: PLANZEICHNUNG

Teilbereich 1, Maßstab 1 : 500

Nutzungsschablone:

Teilbereich	GRZ	Bauweise	Gebäudehöhe über Bezugspunkt	
			Bestehend genaigtes Dach	Flachdach oder erneig. genaigtes Dach
WA 1	0,4	ED, i a1	TH = 4,5 m – 9 m FH = 12 m	TH = max. 4,5 m FH = 10 m
WA 2	0,4	ED, i a2	TH = 3,5 m – 6 m FH = 9 m	TH = max. 3,5 m FH = 9 m
WA 3	0,3	ED, i a1	TH = 4,5 m – 9 m FH = 12 m	TH = max. 4,5 m FH = 12 m
WA 4	0,4	ED, i a1	TH = 3,5 m – 6 m FH = 9 m	TH = max. 3,5 m FH = 9 m
WA 5	0,3	ED, i a1	TH = 3,5 m – 6 m FH = 9 m	TH = max. 3,5 m FH = 9 m

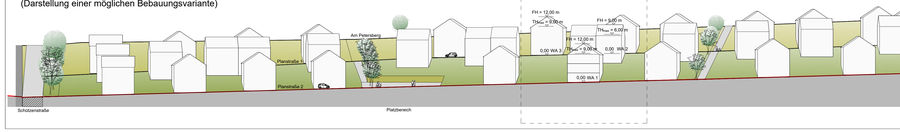


Übersichtslageplan Schnittführung, unmaßstäblich

Schnitt A-A, Maßstab 1 : 500

Schnitt B-B Längsschnitt Planstraße 2, Maßstab 1 : 500

(Darstellung einer möglichen Bebauungsvariante)



LEGENDE

- Oberkante Gelände (Bestand)
- Oberkante Gelände (Planung, Neigung max. 30 %)
- Firsthöhe als Höchstmaß
- Traufhöhe als Mindestmaß
- Traufhöhe als Höchstmaß
- Höhenlage der Planstraße
- Ausgewählte Höhenfestsetzung zur Trauf- und Firsthöhe
- Bäume (Planung)
- Verkehrsfläche
- Grundstücksfläche / öffentliche Grünfläche
- Ausschnitt mit konkretisierender Darstellung
- mögliche Bebauung

Teil B: TEXTLICHE FESTSETZUNGEN

PLANUNGSRECHTLICHE FESTSETZUNGEN

1. Art der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB i. V. m. § 4 BauNVO)

Allgemeines Wohngebiet

1.1 Zulässig sind gemäß § 4 Abs. 2 BauNVO:
- Wohngebäude
- die der Versorgung des Gebietes dienenden Läden, Schank- und Speisewirtschaften sowie nicht störenden Handwerksbetrieben
- Anlagen für kirchliche, kulturelle, soziale, gesundheitliche und sportliche Zwecke

1.2 Ausnahmsweise zulässige Nutzungen gem. § 4 Abs. 3 Nr. 1 (Betriebe des Beherbergungsgewerbes), Nr. 2 (sonstige nicht störende Gewerbebetriebe), Nr. 3 (Anlagen für Verwaltungen), Nr. 4 (Gartenbaubetriebe) und Nr. 5 (Tankstellen) der Baunutzungsverordnung sind in Verbindung mit § 1 Abs. 6 BauNVO nicht Bestandteil des Bebauungsplanes.

2. Maß der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB i.V.m. §§ 16 - 19 BauNVO)

2.1 Grundflächenzahl (§ 19 BauNVO)

2.1.1 Für die Teilgebiete WA1, WA2 und WA4 des Allgemeinen Wohngebietes wird eine Grundflächenzahl von 0,4 festgesetzt.

2.1.2 Für die Teilgebiete WA3 und WA5 des Allgemeinen Wohngebietes wird eine Grundflächenzahl von 0,3 festgesetzt.

2.1.3 Bei der Ermittlung der zulässigen Grundfläche sind weitere Überschreitungen in geringfügigem Ausmaß gemäß § 19 Abs. 4 Satz 2 BauNVO nicht zulässig.

2.2 Höhe baulicher Anlagen (§ 18 BauNVO)

2.2.1 In den Teilgebieten WA 1 und WA3 des Allgemeinen Wohngebietes wird als Maß für die Höhe der Gebäude festgesetzt:
(A) bei Gebäuden mit beidseitig geneigtem Dach,
- für die Firsthöhe im Höchstmaß von 12 m und für die Traufhöhe ein Mindestmaß von 4,5 m und ein Höchstmaß von 9 m,

(B) bei Gebäuden mit Flachdach oder einseitig geneigtem Dach,
- für die Firsthöhe ein Höchstmaß von 10 m und die Traufhöhe ein Mindestmaß von 4,5 m.

2.2.2 In den Teilgebieten WA2, WA4 und WA5 des Allgemeinen Wohngebietes wird als Maß für die Höhe der Gebäude festgesetzt:
(A) bei Gebäuden mit beidseitig geneigtem Dach,
- für die Firsthöhe ein Höchstmaß von 9 m und die Traufhöhe ein Mindestmaß von 3,5 m und ein Höchstmaß von 6 m,

(B) bei Gebäuden mit Flachdach oder einseitig geneigtem Dach,
- für die Firsthöhe ein Höchstmaß von 7 m und die Traufhöhe ein Mindestmaß von 3,5 m.

2.2.3 Bezugspunkt der Höhenfestsetzungen
Bezugspunkt der Höhenfestsetzung ist der nächstgelegene und in der Planzeichnung festgesetzte Höhenbezugspunkt der Straße innerhalb der jeweiligen Planstraße auf der Grundstücksseite, gemessen in der Mitte des zu errichtenden Gebäudes. Sollte die Gebäudemitte zwischen zwei Planstraßen liegen, ist der Bezugspunkt der Höhenfestsetzung zu interpolieren. Mitte im Sinne Satz 1 ist die Mitte der Außenwand des Gebäudes oder des Gebäudeteils, die der jeweiligen Planstraße zugewandt ist.

2.2.4 Traufund Firsthöhen
Als Traufhöhe im Sinne der Festsetzungen zur Höhe baulicher Anlagen gilt die Schnittkante zwischen der Außenwand des aufgehenden Mauerwerks und der Dachhaut zum Bezugspunkt der Höhenfestsetzungen. Als Firsthöhe im Sinne der Festsetzungen zur Höhe baulicher Anlagen gilt der obere Schnittpunkt der Dachhaut zum Bezugspunkt der Höhenfestsetzungen. Bei Gebäuden mit Flachdach oder einseitig geneigtem Dach gilt als Firsthöhe die höchstgelegene Dachkante zum Bezugspunkt der Höhenfestsetzungen.

2.2.5 Oberkante Fertigfußboden im Erdgeschoss (OKFF)
Die Oberkante Fertigfußboden wird gemessen als Höhendifferenz zwischen der OKFF und dem Bezugspunkt der der Höhenfestsetzungen. Die Höhendifferenz darf max. 0,80 m betragen.

2.2.6 Garagen und offene Kleingaragen (Carports)
Die Oberkante von Gebäuden oder Gebäudeteilen zum Abstellen von Kraftfahrzeugen darf eine Höhe von 4 m nicht überschreiten. Bezugspunkt der Höhenfestsetzung ist der nächstgelegene und in der Planzeichnung festgesetzte Höhenbezugspunkt innerhalb der jeweiligen Planstraße, gemessen ab der Mitte des zu errichtenden Gebäudes. Sollte die Gebäudemitte zwischen zwei Planstraßen liegen ist entsprechend zu interpolieren. Mitte im Sinne Satz 2 ist die Mitte der Außenwand des Gebäudes oder des Gebäudeteils, die der jeweiligen Planstraße zugewandt ist.

3. Bauweise (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB i. V. m. § 22 Abs. 4 BauNVO)

3.1 Die abweichende Bauweise a1 gilt innerhalb der allgemeinen Wohngebiete WA 1, 3, 4 und 5:

a1
Die Gebäude sind nur mit einem seitlichen Grenzabstand als Einzelhäuser mit einer max. Länge von 14 m, als Doppelhäuser mit einer max. Länge von 16 m zulässig.

3.2 Die abweichende Bauweise a2 gilt innerhalb des allgemeinen Wohngebietes WA 2:

a2
Die Gebäude sind nur mit einem seitlichen Grenzabstand als Einzelhäuser mit einer max. Länge von 14 m, als Doppelhäuser mit einer max. Länge von 16 m und als Hausgruppen mit einer max. Länge von 25 m zulässig.

4. Überbaubare Grundstücksflächen
(§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB i.V.m. §§ 12 Abs. 6 und 23 Abs. 3 und 5 BauNVO)

4.1. Ausnahmsweise kann für Gebäude ein Vortreten nur durch Balkone, Treppenhäuser, Freitreppen und Hauseingänge bis zu 1,5 m vor die Baugrenze zugelassen werden, sofern der Anteil der vortretenden Gebäudeteile 30 von Hundert der jeweiligen Außenwand nicht überschreitet.

4.2 Garagen und offene Kleingaragen (Carports) sind ausschließlich innerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen zulässig.
Stellplätze sind in den Teilgebieten WA1 - WA4 des allgemeinen Wohngebietes innerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen zulässig. Innerhalb der nicht überbaubaren Grundstücksflächen sind Stellplätze nur zwischen Baufeld und der Straßenbegrenzungslinie einer Verkehrsfläche besonderer Zweckbestimmung "Verkehrsberuhigter Bereich" (Erschließungsstraße: Planstraße 1 und Planstraße 2) zulässig.
Stellplätze dürfen im Teilgebiet WA4 des Allgemeinen Wohngebietes in der nicht überbaubaren Grundstücksfläche zur Erschließungsseite errichtet werden.

5. Flächen für Nebenanlagen
(§ 9 Abs. 1 Nr. 4 BauGB i.V. m. § 14 Abs. 1, 2 BauNVO und § 23 Abs. 5 BauNVO)

5.1 Nebenanlagen im Sinne des 14 Abs. 1 BauNVO oder sonstige bauliche Anlagen, soweit sie nach Landesrecht in den Abstandsflächen zulässig sind oder zugelassen werden können, sind innerhalb der überbaubaren und nicht überbaubaren Grundstücksfläche zulässig. Sie müssen mindestens 5 m von der Straßenbegrenzungslinie auf der Erschließungsseite des Grundstückes zurückgesetzt werden. Satz 2 gilt nicht für Grundstückseinfriedungen, Grundstückszufahrten und Müllboxenaufstellflächen. Anlagen und Einrichtungen für die Kleinbehälterung sind nicht zulässig.

5.2 Nebenanlagen gemäß § 14 Abs. 2 BauNVO, die der Versorgung des Baugebietes mit Elektrizität, Gas, Wärme und Wasser sowie der Ableitung des Abwassers dienen, sind zusätzlich zu den festgesetzten Standorten, ausnahmsweise ohne entsprechende Festsetzung zulässig.

6. Flächen für Versorgungsanlagen (§ 9 Abs. 1 Nr. 12 BauGB)

In der Verkehrsfläche besonderer Zweckbestimmung "Fußgängerbereich" ist eine Löschwasserzisterne (Z) mit einem Fassungsvermögen von 88 m³ als unterirdische bauliche Anlage zulässig.

7. Mit Leitungsrechten zu belastende Flächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 21 BauGB)

Die festgesetzte mit einem Leitungsrecht (L) zu belastende Fläche ist mit einem Leitungsrecht zu Gunsten der Versorgungsunternehmen zu belasten.

8. Verkehrsflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 11 BauGB)

Die Einteilung der Straßenverkehrsflächen und der Verkehrsfläche besonder Zweckbestimmung ist nicht Gegenstand der Festsetzung.

9. Planungen, Nutzungsregelungen, Maßnahmen und Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (grünordnerische Festsetzungen)
(§ 9 Abs. 1 Nrn. 20, 25a und 25b BauGB, § 9 Abs. 1a BauGB i. m. § 1a Abs. 3 BauGB)

9.1 Flächen mit Bindungen für Bepflanzungen und für die Erhaltung von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen sowie von Gewässern der Planzeichnung (§ 9 Abs. 1 Nr. 25b BauGB)
Ausgleichsmaßnahme A1 - Schutz und Entwicklung einer Heckenstruktur
Der innerhalb der festgesetzten Fläche A1 vorhandene Gehölzbestand ist zu erhalten und vollflächig durch Anpflanzungen mit Gehölzen der Pflanzliste 1 zu ergänzen. Neupflanzungen haben in einem Abstand von 1,5 m bei Sträuchern und 6,0 m bei Bäumen zueinander zu erfolgen.

9.2 Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen (gem. § 9 Abs. 1 Nr. 25a BauGB)

9.2.1 Straßenbaumpflanzungen Schützenstraße
Parallel zur Verkehrsfläche Schützenstraße mit der besonderen Zweckbestimmung "Verkehrsberuhigter Bereich" sind entsprechend der zeichnerischen Festsetzung 8 Alleebäume mit einem Stammumfang von 18 - 20 cm (Qualität: Hochstamm, 3 x verpflanzt, Kronenansatz 2,20 m) in Reihe anzupflanzen. Der Abstand zwischen zwei aufeinander folgenden Bäumen innerhalb der Reihe sollte mindestens 10 m betragen. Pflanzstörte können im Verhältnis zur Planzeichnung kleinräumig in der Baumreihe verschoben werden. Die zu pflanzenden Bäume sind dauerhaft zu erhalten. Abgängige Bäume sind qualitativ gleichwertig zu ersetzen. Es sind nur Arten der Pflanzliste 2 zu verwenden.

9.2.2 Straßenbaumpflanzungen Planstraße 1 und Planstraße 2
In der nicht überbaubaren Grundstücksfläche der allgemeinen Wohngebiete WA 1 und WA 3 sind jeweils mindestens 8 Bäume zwischen der östlichen Straßenbegrenzung der Planstraße 1 bzw. Planstraße 2 und der festgesetzten Baugrenze der allgemeinen Wohngebiete WA 1 und WA 3, mit einem Stammumfang von 18 - 20 cm (Qualität: Hochstamm, 3 x verpflanzt, Kronenansatz 2,20 m), begonnen ab Schützenstraße in Reihe anzupflanzen. Der Abstand zwischen zwei aufeinander folgenden Bäumen innerhalb der Reihe sollte mindestens 10 m betragen. Zur Zufahrt der Baugrundstücke dürfen die Bäume unterbrochen werden. Es sind Arten der Pflanzliste 3 zu verwenden. Die Bäumreihen sind dabei pro Fußweg jeweils durchgehend mit einer Baumart zu bepflanzen.

9.2.3 Baumpflanzungen in den Fußgängerbereichen
Parallel zu den Verkehrsflächen mit der besonderen Zweckbestimmung "Fußgängerbereich" sind entsprechend der zeichnerischen Festsetzung mindestens 12 Alleebäume mit einem Stammumfang von 18 - 20 cm (Qualität: Hochstamm, 3 x verpflanzt, Kronenansatz 2,20 m) anzupflanzen. Der Abstand zwischen zwei aufeinander folgenden Bäumen innerhalb der Reihe sollte mindestens 10 m betragen. Die zu pflanzenden Bäume sind dauerhaft zu erhalten. Pflanzstörte können kleinräumig in der Baumreihe verschoben werden. Die zu pflanzenden Bäume sind dauerhaft zu erhalten. Abgängige Bäume sind qualitativ gleichwertig zu ersetzen. Es sind Arten der Pflanzliste 3 zu verwenden. Die linearen Baumreihen sind dabei pro Fußweg jeweils durchgehend mit einer Baumart zu bepflanzen.

9.2.4 Baumpflanzungen auf den Baugrundstücken
Auf jedem Baugrundstück ist ein Obstbaum mit einem Stammumfang von 8 bis 10 cm (Qualität: Hochstamm, 3 x verpflanzt) gemäß Pflanzliste 4 anzupflanzen.

9.2.5 Bepflanzung Spielplatz
Auf dem Spielplatz sind mindestens zwei Laubbäume in der Pflanzqualität „Hochstamm, 3 x verpflanzt, Stammumfang von 14-16 cm" anzupflanzen. Der Abstand zwischen zwei Bäumen sollte mindestens 10 m betragen. Die zu pflanzenden Bäume sind dauerhaft zu erhalten. Abgängige Bäume sind qualitativ gleichwertig zu ersetzen. Es sind Arten der Pflanzliste 2 zu verwenden.
Die Grünfläche des Spielplatzes ist mit einer geeigneten Rasensaat (Gebrauchsrasen/Spielrasen - Trockenlagen) zu begrünen.

9.2.6 Gestaltung der nicht überbaubaren Flächen des Wohngebietes
Die gemäß GRZ festsetzung nicht überbaubaren Flächen sind, sofern sie nicht durch Nebenanlagen gemäß §§ 12 und 14 BauNVO belegt sind, zu begrünen bzw. gärtnerisch zu gestalten.
Mit Steinen, Kies, Schotter oder sonstigen vergleichbaren losen Materialschüttungen bedeckte Flächen, in welcher diese das hauptsächliche Gestaltungselement sind und Pflanzen nicht oder nur in geringer Zahl vorkommen (Schottergärten) sind unzulässig.

9.2.7 Gestaltung sonstiger Verkehrsgrünflächen
Die Verkehrsgrünflächen sind zusätzlich zu den unter Pkt. 9.2.3 festgesetzten Baumpflanzungen mit Rasen anzusäen oder mit Bodendecken der Pflanzliste 5 zu begrünen. Die südlich der Straße "Am Petersberg" vorhandenen Stellflächen in wassergebundener Bauweise sind zulässig.

9.3 Planungen, Nutzungsregelungen, Maßnahmen und Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB)

Ausgleichsmaßnahme A1 - Entwicklung und Pflege Strauchpflanzung
Innerhalb der Maßnahme A2 ist eine artenreiche Strauchpflanzung aus mehreren Mosaik aus Kalkmagerrasen, Strauchsäumen und Gehölzbeständen zu entwickeln zu entwickeln und dauerhaft zu schützen. Dafür sind in den Maßnahmenbereichen A2-1, A2.2, A2.3 und A2.4 brach liegende und verbuschte Kalkmagerrasen auf rund 0,84 ha wiederherzustellen und dauerhaft als offene Magerrasen mit trockenwarmen Saumstrukturen zu entwickeln. Im Maßnahmenbereich A2.5 sind die vorhandenen Gehölzstrukturen auf ca. 1,63 ha dauerhaft zu schützen.

Ersatzmaßnahme - Installation von Fledermauskästen
An den geplanten Wohngebäuden der Teilgebiete WA3 und WA5 ist pro Wohngebäude ein Fledermauskasten anzubringen. Als Montageplatz sind vorzugsweise nordexponierte Hauswände und Giebel der Gebäude geeignet. Die Kästen sind in mindestens 4 m Höhe über Grund anzubringen. Sie sollten möglichst frei anfliegbar sein. Eine Montage oberhalb von Fenster und Türöffnungen ist zu vermeiden.

10. Vorkehrungen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB)

Zum Schutz vor Verkehrslärm wird für die Errichtung, Änderung oder Nutzungsänderung von baulichen Anlagen in den allgemeinen Wohngebieten WA 1- WA 5 folgendes festgesetzt:

10.1 Die Fenster schutzbedürftiger Aufenthaltsräume entsprechend DIN 4109, an denen die Orientierungswerte gemäß Beiblatt 1 zu DIN 18005 Teil 1 um mehr als 5 dB(A) überschritten werden, sind mit ausfgüllichen Schallschutzfenstern, Dreh-Kipp-Fenster, sowie die Rahmenbreite verbundenen Eisenbahnstreife abgewandten Fassadenseite der gestalten baulichen Anlagen anzuordnen. Alternativ sind die schutzbedürftigen Aufenthaltsräume an der zu den maßgeblichen Verkehrsgeräuschquellen Gothaer Straße und südlich des Plangebietes verlaufenden Eisenbahntrasse abgewandten Fassadenseite der gestalten baulichen Anlagen anzuordnen (Grundrissorientierung). Von den maßgeblichen Verkehrsgeräuschquellen abgewandt sind solche Aufenthaltsräume, bei denen der Winkel zwischen Verkehrsachse der Verkehrsfläche auf der Erschließungsseite (Planstraße 1 und 2) und Außenwand mehr als 100 Grad beträgt.

10.2 bei einer solchen Grundrissorientierung oder die Festsetzungsnorm nach Punkt 10.1 nicht möglich, sind für die Aufenthaltsräume (Wohnräume, Schlafräume, Kinderzimmer, Büroräume), an denen Fenstern die schallschutzlichen Orientierungswerte "Nacht" überschritten werden, besondere Fensterkonstruktionen unter Wahrung einer ausreichenden Belüftung oder andere bauliche Maßnahmen gleicher Wirkung umzusetzen. Mit den baulichen Maßnahmen müssen eine Schallpegeldifferenz erreicht werden, die sicherstellt, dass in den schutzbedürftigen Aufenthaltsräumen nachts ein Innenraumpegel von 30 dB(A) nicht überschritten wird.

10.3 Für die zur Tages- bzw. zur Nachtzeit schutzbedürftigen Aufenthaltsräume der baulichen Anlagen im Plangebiet, ist die Einhaltung der erforderlichen Luftschalldämmung der Außenbauteile (Wand, Dach, Fenster) nach DIN 4109-1: 2018 "Schallschutz im Hochbau" Teil 1 "Mindestanforderungen" und DIN 4109-2:2018 Teil 2: "Rechnerische Nachweise im jeweils erforderlichen Umfang" durch Berechnung nachzuweisen. Die Berechnung der erforderlichen Luftschalldämmung der Außenbauteile erfolgt statt mit den in Teil A - Planzeichnung zugeordneten Lärmpegelbereichen. Bei der Nachweisführung ist die Schallimmissionsprognose zum BP B11 "Wohngebiet Schützenstraße / Petersberg der Stadt Eisenach" der SLG Prüf- und Zertifizierung GmbH vom 26.02.2021 (Gutachten-Nr.: 2181-19-AA-21-PB002) zu Grunde zu legen.

Tabelle: Lärmpegelbereiche und Anforderungen an die Schalldämmung nach DIN 4109-1

Lärmpegelbereich	Erforderliche Schalldämmung (R'W, res) des Außenbauteils	
	Aufenthaltsräume in Wohnungen	Büroräume und ähnliches
II	30 dB (A)	30 dB (A)
III	35 dB (A)	30 dB (A)

10.4 Von den Festsetzungen 10.1 bis 10.3 kann abgewichen werden, wenn im Rahmen des Baugenehmigungsverfahren im Einzelfall nachgewiesen wird, dass auch geringere Anforderungen an den baulichen Schallschutz möglich sind, um die Einhaltung der Anforderungen an gesunde Wohn- und Arbeitsverhältnisse zu gewährleisten.

BAUORDNUNGSRECHTLICHE FESTSETZUNGEN

(§ 9 Abs. 4 BauGB i. V. m. § 88 Abs. 2 ThürBO)

1. Dächer

Dacheindeckungen sind in rot, braun, anthrazit, grau oder als begrünte Flächen auszuführen. Dachaufbauten sind bis zu einer Fläche von maximal 3,5 m² und bis zu einer Höhe von maximal 1,0 m über Oberkante Dachdeckung zulässig. Dachgauben und Zwerchhäuser/Zwerchgiebel sind bis zu einer Gesamtbreite von einem Drittel der Länge der Dachfläche zulässig. Zur Gebäudeseite ist seitlich jeweils ein Mindestabstand von 2,0 m einzuhalten.

2. Garage / offene Kleingaragen (Carports)

Garagen und offene Kleingaragen (Carports) sind als Grenzbebauung, ohne Einhaltung der gem. ThürBO erforderlichen Abstandsflächen, zulässig (§ 86 Abs. 1 Nr. 6 und Abs. 2 ThürBO).

3. Mauern und Einfriedungen

An den Grenzen zu öffentlichen Verkehrsflächen und Grünflächen sind Mauern und Einfriedungen nur bis zu einer Höhe von maximal 1,20 m zulässig. Hecken als Einfriedungen sind bis zu einer max. Höhe von 1,50 m zulässig.

4. Stützmauern, Abgrabungen und Aufschüttungen

Das bestehende natürliche Gelände ist vorrangig beizubehalten.

4.1 Stützmauern
Stützmauern sind bis max. 1,50 m Höhe zulässig.
Ausnahme: Stützmauern (Unterfangungen) zur Ermöglichung von Garagen, offenen Kleingaragen und Stellplätzen sowie deren Zufahrten sind im WA 2, WA 4 und WA 5 bis zu einer max. Höhendifferenz von 3,00 m zulässig. Der obere Bezugspunkt der Höhenfestsetzung ist der nächstgelegene und in der Planzeichnung festgesetzte Höhenbezugspunkt der Straßen der Planstraßen 1 und 2 auf der Erschließungsseite, gemessen in der Mitte des zu errichtenden Gebäudes bzw. des Stellplatzes. Den unteren Bezugspunkt bildet die Unterkante der Stützmauer (Unterfangung), gemessen am talseitigen Endpunkt des Bauteiles.

4.2 Abgrabungen/Aufschüttungen
Abgrabungen sind in den allgemeinen Wohngebieten WA 2, WA 4 und WA 5 ausschließlich zur Herstellung von Garagen und Stellplätzen auf der Erschließungsseite, zur Errichtung von Garagen, offenen Kleingaragen, Stellplätzen und deren Zufahrten sowie für Terrassen zulässig. Im Zusammenhang mit der Festsetzung 2.2.5 (OKFF) sowie zur Realisierung von Terrassen sind Abgrabungen zulässig.

5. Gestaltung von Wegen, Zufahrten und Stellplätzen auf den Baugrundstücken

Wege, Zufahrten und Stellplätze sind mit wasser- und luftdurchlässigen Materialien zu realisieren.

HINWEISE

1. Gründordnung

1.1 Hinweise zum Artenschutz
Bauzeitbeschränkung zur Beseitigung von Gehölzen
Zur Vermeidung baubedingter Tötungen von Vögeln (Eier, Nestlinge) und Fledermäusen wird festgelegt, dass die Beseitigung von Gehölzen im B-Plangebiet im Zeitraum 01. März bis 30. September eines Jahres unzulässig ist.

Nachtbaurverbot
Um Störungen von Fledermäusen (Fluginsekt, Jagdhabitate) zu vermeiden, ist von März bis September eines Jahres der Bauablaufbereits während der Dämmerung und nachts zu verzichten (kein nächtlicher Baubetrieb unter Licht von 1 Stunde nach Sonnenuntergang bis 1 Stunde vor Sonnenaufgang).

Insektenfreundliche Beleuchtung
Im Zuge der Beleuchtung der geplanten Verkehrsflächen sollen insektenfreundlichen Lichtquellen installiert werden. Geeignet sind Leuchtmittel einzusetzen, bei denen der Ultraviolett und Blauanteil im Lichtspektrum möglichst gering ist (z.B. Natriumdampf-Niederdrucklampen (NAV) und LED-Lampen mit warmweißem Licht). Die Beleuchtung ist auf den funktional notwendigen Maß zu begrenzen. Das flächige Anstrahlen von Wänden ist zu vermeiden oder durch Bepflanzung zu minimieren.

TABU-Zone (Habitatflächen laßt) Teilbereich 1 des Gehölzgebietes
Gemarkung Eisenach: Flur 27, Flurstücke 154/03 und 154/04; Flur 32, Flurstück 194/13)
Zur Vermeidung von Beeinträchtigungen vorgenannter Magerrasen-, Wiesen und Gehölzbestände und der dort (potenziell) vorkommenden Arten stellen diese naturnahen Flächen im Osten vom Gebiungsbereich Teil 1 eine TABU-Zone dar. Eine Bewilligung von Gehölzstrukturen sowie jeder bauzeitliche Inanspruchnahme von Flächen, die über das derzeit vorgesehene und entsprechend naturschutzrechtlich bewertete Maß hinausgeht, sind demnach nicht zulässig. Vor Baubeginn ist der Baubetrieb in die Grenzen der TABU-Zone einzuweisen (Anbringung sichtbarer Markierungen/ Vegetationsschutzzäune an der Grundstücksgrenze (= Grenze zum Geltungsbereich TB1 (östliche Flurstücksgrenze des Flurstückes 194/81) zur Bauzeit).

1.2 Pflanzlisten
Pflanzliste 1: Anzupflanzende Gehölze im Zuge der Ausgleichsmaßnahme A1
Verwendung von gebietsheimischen Gehölzen der aus dem Vorkommensgebiet 4 (Westdeutsches Bergland und Oberthüringisches) Bäume: vorgehärtete Heister, Höhe 200 - 250 cm
Feldahorn (*Acer campestre*), Hainbuche (*Carpinus betulus*), Wildapfel (*Malus sylvestris*), Vogel-Kirsche (*Prunus avium*), Traubeneiche (*Quercus petraea*), Speierling (*Sorbus domestica*), Winterlinde (*Tilia cordata*)
Sträucher: verpflanzter Strauch, Höhe 60 - 100 cm
Haselnuss (*Corylus avellana*) Weißdorn (*Crataegus monogyna, C. laevigata*), Berberitze (*Berberis vulgaris*), Kornelkirsche (*Cornus mas*), Hundsrose (*Rosa canina*), Holunder (*Sambucus nigra*)

Pflanzliste 2: Auswahlliste geeigneter Laubbäume für den Spielplatz
Qualität Hochstamm, 3 x verpflanzt, Stammumfang von 14-16 cm
Dornenlose Gleditschie (*Gleditsia triacanthos 'Skyline'*), Amberbaum (*Liquidambar styraciflua*), Hopfen Buche (*Ostrya carpinifolia*), Persischer Eisenholzbaum (*Parrotia persica*), Spanische Eiche (*Quercus ilaneitz*), Zerreiche (*Quercus cerris*), Felsenbirne (*Amelanchier arborea 'Robin Hill'*)

Pflanzliste 3: Auswahlliste geeigneter Laubbäume für Baumreihen entlang von Verkehrsflächen
Qualität Alleebaum, 3 x verpflanzt, Stammumfang von 18-20 cm, Kronenansatz 2,20 m
Feldahorn (*Acer campestre 'Elsrijk'*), Zoeschener Ahorn (*Acer x zoeschense*), Purpurerle (*Alnus x spaethii*), Französischer Ahorn (*Acer monspessulanum*), Spitzahorn (*Acer platanoides ‚Columnare'*), Spitzahorn (*Acer platanoides ‚Olmstedt'*), Säulen-Hainbuche in Sorten (*Carpinus betulus ‚Lucas'*, *Carpinus betulus ‚Fastigiata'*), Weiß-Eiche (*Fraxinus americana ‚Autumn purple'*), Blumeneiche in Sorten (*Fraxinus ornus ‚Rotterdam'*, *Fraxinus ornus ‚Mecsek'*), Rot-Eiche (*Fraxinus pennsylvanica ‚Summit'*), Fächerblattbaum in Sorten (*Ginkgo biloba ‚Princeton Sentry' Ginkgo biloba ‚Fastigiata Blagon'*), Mehlbeere in Sorten (*Sorbus ‚Magnifica'*, *Sorbus ‚Majestica'*, Schwedische Mehlbeere (*Sorbus intermedia*), Thüringische Säulen - Mehlbeere (*Sorbus x thuringiaca ‚Fastigiata'*), Amerikanische Stadtlinde (*Tilia cordata ‚Rancho'*), Kegel-Linde (*Tilia flavescens ‚Glenleven'*), Pyramideneiche (*Quercus robur ‚Fastigiata Koster'*)

Pflanzliste 4: Auswahlliste geeigneter Obstbäume für Baumpflanzungen auf den Baugrundstücken
Obstbäume (vorrangig regionale Sorten): Hochstamm, Stammumfang 8 - 10 cm
z.B. Kulturapfel (*Malus domestica*), Kulturbirne (*Pyrus communis*), Kultur-Süßkirsche/ Zwetschge/ Mirabelle etc. (*Prunus domestica*), Sauerkirsche (*Prunus cerasus*), Süßkirsche (*Prunus avium*).

Pflanzliste 5: Ansaaten und Bodendecker im Verkehrsgrün
Ansaaten: geeignete Saatgutmischungen mit mindestens 20 % Kräuteranteil
Bodendecker: z.B. Kriechspindel (*Euonymus fortune in Sorten*), Heckenkirsche (*Lonicera nitida in Sorten*), Teppichknöpfel (*Cotoneaster dammeri in Sorten*, Bodendecker-Rosen (*Rosa in Sorten*) Efeu (*Hedera helix in Sorten*), Fingerstrauch (*Potentilla in Sorten*), Zwergspiere (*Spiraea japonica in Sorten*)

2. Immissionsschutz
Die Festsetzungen zum Schallschutz basieren auf dem Gutachten Nr. 2181-19-AA-21-PB002 (Schallimmissionsprognose zum Bebauungsplan B11 "Wohngebiet Schützenstraße / Petersberg") der SLG Prüf- und Zertifizierung GmbH, Bürgstädter Straße 20 in 09232 Hartmannsdorf. Die DIN 4109-1:2018 und DIN 4109-2:2018 (Teil 1 und Teil 2) werden in der Bauordnungsamt zur Einsichtnahme bereitgehalten.

3. Geologie, Baugrund
Erdbaulichkeit (Erkundungs- und Baugrundbohrungen, Grundwassermessstellen, geophysikalische Messungen) sowie größere Baugruben sind dem Geologischen Landesdienst beim Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz, Carl-August-Allee 8 in 99423 Weimar rechtzeitig anzuzeigen, damit eine geologische und bodengeologische Aufnahme zur Erweiterung des Kenntnisstandes über das Gebiet erfolgen kann.
Ebenso sind die Übergabe der Schichtenverzeichnisse einschließlich der Erkundungsdaten und der Lagepläne durch die Bohrfirmen oder durch das beauftragte Ingenieurbüro in das Geologische Landesarchiv des Freistaates Thüringen nach Abschluss der Maßnahme unverzüglich zu veranlassen.

4. Archäologische Denkmalpflege
Das B-Plangebiet liegt in einem archäologischen Relevanzgebiet, in dem mit archäologischen Funden und Befunden gerechnet werden muss. Deshalb ist für jede Art von Bodeneingriffen vorhandene Einzelmaßnahme eine denkmalschutzrechtliche Erlaubnis einzuholen. Die Erschließungsmaßnahmen sind archäologisch zu begleiten.
Zwischen Bauherrn und dem TLDA ist eine denkmalpflegerische Zielstellung zu erarbeiten. Gem. § 13 Abs. 3 ThürDSchG ist "der Unternehmer einer denkmalschutzrechtlichen Erlaubnis nach § 13 Abs. 1 Nr. 3 ThürDSchG im Rahmen des Zumutbaren verpflichtet, die Kosten für die denkmalschützliche Begleitung der Erarbeitung, der Sicherung und Bergung von Kulturgut sowie der Funden und Tunnfhungen sei zu vermeiden.

10. Vorkehrungen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB)

Zum Schutz vor Verkehrslärm wird für die Errichtung, Änderung oder Nutzungsänderung von baulichen Anlagen in den allgemeinen Wohngebieten WA 1- WA 5 folgendes festgesetzt:

10.1 Die Fenster schutzbedürftiger Aufenthaltsräume entsprechend DIN 4109, an denen die Orientierungswerte gemäß Beiblatt 1 zu DI