

Stadt Friedrichshafen

Textteil / Örtliche Bauvorschriften zum Bebauungsplan Nr. 746 „Lachenäcker Erweiterung Ost“

Entwurf

01.04.2019

Inhaltsverzeichnis

Teil A: Textliche Festsetzungen	3
1. Rechtsgrundlagen:	3
2. Geltungsbereich:	3
3. Planungsrechtliche Festsetzungen gemäß § 9 BauGB:.....	4
3.1 Art der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB):.....	4
3.2 Maß der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB):	4
3.3 Bauweise (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB und § 22 BauNVO)	6
3.4 Überbaubare Grundstücksfläche (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB u. § 23 BauNVO).....	6
3.5 Flächen für Stellplätze und Garagen (§ 9 Abs. 1 Nr. 4 BauGB).....	6
3.6 Von der Bebauung frei zu haltende Flächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 10 BauGB)	7
3.7 Verkehrsflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 11 BauGB)	7
3.8 Führung von Versorgungsleitungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 13 i.V.m. § 9 Abs. 1 Nr. 21 BauGB)	7
3.9 Flächen für Abfall- und Abwasserbeseitigung sowie für Ablagerungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 14 BauGB)...	7
3.10 Öffentliche Grünflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 15 BauGB)	8
3.11 Flächen oder Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB).....	8
3.12 Mit Geh-, Fahr- und Leitungsrechten zu belastende Flächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 21 BauGB):	9
3.13 Flächen für Vorkehrungen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB):	9
3.14 Anpflanzen von Bäumen und Sträuchern (§ 9 Abs. 1 Nr. 25a BauGB):.....	11
3.15 Flächen für Aufschüttungen, Abgrabungen und Stützmauern i. Z. m. der Herstellung von Verkehrsflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 26 BauGB):	11
Teil B: Satzung zur Regelung der örtlichen Bauvorschriften § 74 LBO-BW.....	12
1. Äußere Gestaltung der baulichen Anlagen:	12
1.1 Dächer / Dachaufbauten / Dacheindeckungen / Solaranlagen:	12
1.2 Dach- bzw. Staffelgeschosse:.....	12
1.3 Fassaden / Wandöffnungen:.....	13
2. Gestaltung von aneinander zu bauenden Gebäuden:	13
3. Gestaltung unbebauter Grundstücksflächen:	13
4. Stellplätze / Garagen und Zufahrten:	14
5. Niederspannungsleitungen / Antennen:.....	14
6. Werbeanlagen:	14
Teil C: Hinweise	15
Anhang 1 Pflanzlisten	17

Teil A: Textliche Festsetzungen

1. Rechtsgrundlagen:

- Baugesetzbuch (BauGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. November 2017 (BGBl. I S. 3634)
- Baunutzungsverordnung (BauNVO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. November 2017 (BGBl. I S. 3786)
- Planzeichenverordnung (PlanzV) vom 18. Dezember 1990 (BGBl. 1991 I S. 58), zuletzt geändert durch Art. 3 des Gesetzes vom 4. Mai 2017 (BGBl. I S. 1057)
- Landesbauordnung für Baden-Württemberg (LBO) in der Fassung vom 5. März 2010 (GBl. S. 357, ber. S. 416), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 21. November 2017 (GBl. S. 612)
- Gemeindeordnung für Baden-Württemberg (GemO) in der Fassung vom 24. Juli 2000 (GBl. S. 581, ber. S. 698), zuletzt geändert durch Art. 1 des Gesetzes vom 19. Juni 2018 (GBl. S. 221)

Bestandteile des Bebauungsplans sind:

Lageplan vom 01.04.2019

Textteil vom 01.04.2019

2. Geltungsbereich:

Der Geltungsbereich des Bebauungsplanes Nr. 746 „Lachenäcker – Erweiterung Ost“ umfasst eine Fläche von ca. 3,10 ha und befindet sich am südöstlichen Ortsrand von Kluffern. Im Nordosten wird der Geltungsbereich durch den Verlauf der Markdorfer Straße (L 328 b), sowie durch bereits bebaute Grundstücke und den Gewerbepark Kluffern begrenzt. Im Südosten erfolgt die Abgrenzung des Geltungsbereiches in Fortführung des Gebäudes am Blütenweg 2/1 und daran angrenzend durch die Einbeziehung der bisher unbebauten Teilbereiche des Bebauungsplanes Nr. 707 „Lachenäcker“. Im Südwesten erfolgt die Abgrenzung in Orientierung an die bestehende Bebauung und die dazugehörigen Grundstücke nordöstlich des Hopfenweges, sowie in der Fortführung im Westen und Nordwesten entlang der östlichen bzw. südöstlichen Außengrenze des Traubenweges.

Der Geltungsbereich ist im Lageplan vom 01.04.2019 festgelegt.

3. Planungsrechtliche Festsetzungen gemäß § 9 BauGB:

3.1 Art der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB):

Den Eintragungen im Planteil der Satzung entsprechend ist das Plangebiet festgesetzt als:

- 3.1.1 Allgemeines Wohngebiet (WA) nach § 4 BauNVO
- 3.1.2 Gemäß § 1 (6) Nr. 1 BauNVO sind folgende nach § 4 (3) BauNVO ausnahmsweise zulässigen Nutzungen nicht Bestandteil des Bebauungsplans:
 - 1. Betriebe des Beherbergungsgewerbes
 - 2. Anlagen für Verwaltungen
 - 3. Gartenbaubetriebe
 - 4. Tankstellen
- 3.1.3 Gemäß § 1 (9) BauNVO i.V.m. §13a BauNVO sind Ferienwohnungen nicht zulässig. Dies gilt gem. § 1 (8) BauNVO nicht für die bereits bebauten Flurstücke 332/5 und 332/7.

3.2 Maß der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB):

Den Eintragungen im Planteil der Satzung entsprechend ist ...

- 3.2.1 ... die Zahl der Vollgeschosse (§§ 16 und 20 BauNVO) als Höchstgrenze festgesetzt.
Für den mit „A“ gekennzeichneten Bereich wird i.V.m. § 9 Abs. 2 BauGB festgesetzt, dass die festgesetzte Zahl der Vollgeschosse nur bis zur Aufgabe der bestehenden gewerblichen Nutzung des Schlossereibetriebes auf dem Flurstück 332/1, Gemarkung Kluffern zulässig ist. Als Aufgabe der bisherigen gewerblichen Nutzungen gilt entweder eine vertragliche Verpflichtung des Betreibers gegenüber der Stadt, nur noch mit dem festgesetzten WA vertragliche Nutzungen durchzuführen oder die Realisierung einer bauordnungsrechtlich genehmigten und mit dem WA vertraglichen Umnutzung des Flurstücks. Nach der Aufgabe gilt die Maßfestsetzung der Nebenzeichnung.
- 3.2.2 ... die Höhe baulicher Anlagen (§ 16 BauNVO) als maximale Wandhöhe – WH - und maximale Firsthöhe – FH – festgesetzt. Für den mit „A“ gekennzeichneten Bereich wird i.V.m. § 9 Abs. 2 BauGB festgesetzt, dass die festgesetzte Wand- und Firsthöhe nur bis zur Aufgabe der bestehenden gewerblichen Nutzung des Schlossereibetriebes auf dem Flurstück 332/1, Gemarkung Kluffern zulässig ist. Als Aufgabe der bisherigen gewerblichen Nutzungen gilt entweder eine vertragliche Verpflichtung des Betreibers gegenüber der Stadt, nur noch mit dem festgesetzten WA vertragliche Nutzungen durchzuführen oder die Realisierung einer bauordnungsrechtlich genehmigten und mit dem WA vertraglichen Umnutzung des Flurstücks. Nach der Aufgabe gilt die Maßfestsetzung der Nebenzeichnung.
Als Wandhöhe gilt das Maß vom unteren Bezugspunkt bis zum Schnittpunkt der Außenwand mit der Oberkante der Dachhaut oder Oberkante der Attika. Oberhalb der festgesetzten Wandhöhen (WH) sind Staffel- bzw.

Dachgeschosse zulässig, die bei Ausschöpfung der erlaubten Firsthöhe (FH) kein Vollgeschoss erreichen dürfen.

Als Firsthöhe gilt das Maß vom unteren Bezugspunkt bis zur Oberkante des Dachfirstes bzw. der höchsten Stelle der Dachkonstruktion.

Unterer Bezugspunkt für Wand- und Firsthöhe ist die mittlere Höhe der Erschließungsstraße, oder, sofern keine Erschließungsstraße vor dem Grundstück liegt, des öffentlichen Fuß- und Radweges im Bereich des Baugrundstücks, auch bei Doppelhaushälften ist das jeweilige Baugrundstück heranzuziehen; bei Eckgrundstücken ist der Bezugspunkt zu ermitteln aus der Summe der mittleren Höhen der angrenzenden Erschließungsstraßen bzw. dem öffentlichen Fuß- und Radweg geteilt durch die Anzahl der Grundstücksseiten mit angrenzender Erschließungsstraße bzw. angrenzendem öffentlichen Fuß- und Radweg.

In topographisch begründeten Einzelfällen, d.h. Baugrundstücken, die von der Erschließungsstraße aus stark ansteigen, darf der rechnerisch zu ermittelnde untere Bezugspunkt ausnahmsweise um bis zu 0,30 m überschritten werden, wenn die im Rahmen des Baugesuchs anzugebende Erdgeschoß-Rohfußbodenhöhe die mittlere Höhe der Erschließungsstraße um den gleichen Wert überschreitet und geplante Kellergeschosse durch entsprechende Geländemodellierung baulich nicht in Erscheinung treten.

Bei den nicht direkt an öffentliche Verkehrsflächen angeschlossenen Baugrundstücken ist der untere Bezugspunkt zu ermitteln aus der mittleren Höhe der privaten Erschließungsstraße beim Anschluss an die öffentliche Verkehrsfläche abzüglich 0,75 m für das mit „B“ gekennzeichnete Baufenster und abzüglich 1,00 m für das mit „C“ gekennzeichnete Baufenster.

3.2.3 ... die GRZ = Grundflächenzahl (§ 19 BauNVO) als Höchstgrenze festgesetzt, soweit sich nicht aus den im Planteil festgelegten überbaubaren Flächen im Einzelfall ein geringeres Maß in Bezug auf das betroffene Baugrundstück ergibt.

3.2.4 Für unterbaute Flächen (Tiefgaragen), die vollständig unterhalb der bzw. einer begrüneten Geländeoberfläche errichtet werden, ist eine Überschreitung der GRZ bis zu einer Gesamtsumme von 0,8 zulässig. § 19 Abs. 4 S. 2 HS. 2 und S. 4 BauNVO bleiben hiervon unberührt. Zur Sicherstellung der Begrünung ist eine Erdüberdeckung von mind. 70 cm nachzuweisen.

3.2.5 ... die GFZ = Geschossflächenzahl (§ 20 BauNVO) als Höchstgrenze festgesetzt, soweit sich nicht aus den im Planteil festgelegten überbaubaren Flächen im Einzelfall ein geringeres Maß in Bezug auf die betroffene Grundstücksfläche ergibt.

Als Aufgabe der bisherigen gewerblichen Nutzungen gilt entweder eine vertragliche Verpflichtung des Betreibers gegenüber der Stadt, nur noch mit dem festgesetzten WA verträgliche Nutzungen durchzuführen oder die Realisierung einer bauordnungsrechtlich genehmigten und mit dem WA verträglichen Umnutzung des Flurstücks. Nach der Aufgabe gilt die Maßfestsetzung der Nebenzeichnung.

3.2.6 Bei Hausgruppen (z. B. Reihen- oder Kettenhäusern) kann ausnahmsweise eine Überschreitung der Grund- und Geschossflächenzahl auf dem jeweiligen Einzelbaugrundstück zugelassen werden, sofern diese für den Gesamtbaukörper der Hausgruppe eingehalten werden. Dies gilt nicht für die Endhäuser, d.h. nur an einer Seite angebauten Häuser, der jeweiligen Hausgruppe.

3.3 Bauweise (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB und § 22 BauNVO):

Den Eintragungen im Planteil der Satzung entsprechend ist ...

- 3.3.1 ... die offene Bauweise (§ 22 Abs. 2 BauNVO) festgesetzt (gekennzeichnet im Planteil mit „o“).
- 3.3.2 ... die abweichende Bauweise (§ 22 Abs. 2 BauNVO) festgesetzt:
 - a1 (gekennzeichnet im Planteil mit „a1“). Diese entspricht der offenen Bauweise, jedoch darf die Gebäudelänge in jegliche Richtung maximal 20,00 m betragen.
 - a2 (gekennzeichnet im Planteil mit „a2“). Diese entspricht der offenen Bauweise, jedoch darf die Gebäudelänge in jegliche Richtung maximal 20,00 m betragen. Ausnahmsweise ist eine Überschreitung der Gebäudelänge von bis zu 35,00 m zulässig, wenn Hausgruppen (Reihenhäuser) errichtet werden. Ausnahmsweise ist innerhalb des mit „a2“ gekennzeichneten Bereiches auch die Errichtung von Kettenhäusern mit einseitiger seitlicher Grenzbebauung und einer Gebäudelänge von bis zu 35,00 m zulässig, wenn der Bau der gesamten Hausgruppe mit einem Baugesuch beantragt wird. Erfolgt eine Grenzbebauung, so ist je Hausgruppe zwingend an die gleiche Seite anzubauen. Ausgenommen hiervon ist je nach gewählter Grenzbebauung das erste oder letzte Gebäude der jeweiligen Kettenhauszeile. Voraussetzung für beide Ausnahmen ist die zwingende Einhaltung der GRZ und GFZ auf dem jeweiligen Gesamtbaugrundstück.
- 3.3.3 ... die Errichtung von Einzel- oder Doppelhäusern zulässig (§ 22 Abs. 2 BauNVO, gekennzeichnet im Planteil mit E und/oder D).

3.4 Überbaubare Grundstücksfläche (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB u. § 23 BauNVO):

Den Eintragungen im Planteil der Satzung entsprechend ist ...

- 3.4.1 ... die überbaubare Grundstücksfläche durch Baugrenzen bestimmt.
- 3.4.2 Eine Überschreitung der Baugrenze mit untergeordneten Gebäudeteilen bis maximal 10 m² pro Baugrundstück ist ausnahmsweise zulässig, wenn die maximal festgesetzte GRZ nicht überschritten wird. Die Regelungen des § 23 Abs. 5 S. 2 BauNVO bleiben hiervon unberührt.
- 3.4.3 Tiefgaragen sind auch außerhalb der überbaubaren Grundstücksfläche zulässig, sofern sie vollständig unterhalb der bzw. einer begrünter Geländeoberfläche errichtet werden.

3.5 Flächen für Stellplätze und Garagen (§ 9 Abs. 1 Nr. 4 BauGB):

Garagen und Carports die außerhalb des Baufensters liegen, müssen einen Abstand von mindestens 5,00 Meter von der jeweiligen Erschließungsstraße einhalten. Sofern das Baufenster weniger als 5,00 Meter von der Erschließungsstraße entfernt ist, gilt der Abstand des Baufensters.

3.6 Von der Bebauung frei zu haltende Flächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 10 BauGB):

Den Eintragungen im Planteil der Satzung entsprechend ist ...

- 3.6.1 ... die festgelegte Fläche von jeglicher Bebauung freizuhalten.

3.7 Verkehrsflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 11 BauGB):

Den Eintragungen im Planteil der Satzung entsprechend sind ...

- 3.7.1 ... die öffentlichen Verkehrsflächen festgelegt: Fahrstraße, Gehweg, Geh- und Radweg, ...
- 3.7.2 ... die Verkehrsflächen besonderer Zweckbestimmung festgelegt: Verkehrsberuhigter Bereich, öffentliche Platzfläche, Flächen für das Parken von Fahrzeugen.
- 3.7.3 Grünflächen als Bestandteil von Verkehrsanlagen i. S. d. § 127 Abs. 2 Nr. 4 BauGB („V“ = Verkehrsgrün) festgelegt.

3.8 Führung von Versorgungsleitungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 13 i.V.m. § 9 Abs. 1 Nr. 21 BauGB):

- 3.8.1 Der Verlauf der bestehenden Erdgasleitung der Stadtwerke am See wird festgesetzt.
Innerhalb des zeichnerisch abgegrenzten Schutzstreifens mit einer Breite von 1,50 m beidseitig der Leitung sind nur flachwurzelnende Bäume, die mit einer Baumwurzel-Schutzfolie gepflanzt werden, zulässig. Eine gärtnerische Nutzung der Fläche innerhalb des Schutzstreifens ist gestattet. Unzulässig ist innerhalb des Schutzstreifens:
- Das Errichten von Gebäuden oder jedes andersartige Überbauen, welches den Zugang zur Gasleitung erschwert.
 - Das Lagern von Materialien innerhalb des Schutzstreifens, wenn hierdurch die Betriebssicherheit und Reparaturmöglichkeit der Leitung beeinträchtigt werden.
- 3.8.2 Die Führung von oberirdischen Versorgungsleitungen einschl. von Leitungen für Telekommunikation ist unzulässig.

3.9 Flächen für Abfall- und Abwasserbeseitigung sowie für Ablagerungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 14 BauGB):

Den Eintragungen im Planteil der Satzung entsprechend sind ...

- 3.9.1 ... Flächen für die Rückhaltung und Versickerung von Niederschlagswasser festgesetzt.

3.10 Öffentliche Grünflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 15 BauGB):

Den Eintragungen im Planteil der Satzung entsprechend sind ...

- 3.10.1 ... öffentliche Grünflächen festgesetzt: Spielfläche, Retention;
- 3.10.2 Sofern Baugrundstücke hinter der öffentlichen Grünfläche liegen, können diese zur Erschließung der Baugrundstücke mit einer Ein- und Ausfahrt von insgesamt max. 4,00 m Breite pro Baugrundstück überbaut werden, wenn dadurch die Funktion der jeweiligen Zweckbestimmung nicht wesentlich beeinträchtigt wird.

3.11 Flächen oder Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB):

- 3.11.1 Wege, Stellplätze, Garagen- und Stellplatzzufahrten sind mit wasserdurchlässigen Belägen herzustellen (z.B. in Splitt verlegte Pflasterungen mit Fuge, Drainfugenpflaster, Rasengittersteine, Kiesflächen, Schotterrassen etc.).
- 3.11.2 Das anfallende unbelastete Dach- und Hofwasser ist auf den privaten Grundstücken zu verwenden bzw. zentral in das vorgesehene öffentliche Mulden-Rigolen-System abzuleiten. Es ist in Mulden über eine mindestens 30 cm starke belebte Bodenschicht zu versickern und in den unterirdischen Rigolen zurückzuhalten. Der Abfluss aus dem Mulden-Rigolen-Element führt in ein konstruktives Retentionsbecken, von wo aus es der Vorflut zugeführt wird. Die Mulden sind flach und naturnah zu gestalten und zu pflegen, sodass keine Sicherungs- bzw. Einfriedungsmaßnahmen erforderlich werden.
- 3.11.3 Dächer von Haupt- und Nebengebäuden sind zu begrünen. Die Stärke der Substratschicht muss mindestens 15 cm betragen. Zur Ansaat extensiver Begrünung geeignet sind Arten der Mager-, Trocken- und Halbtrockenrasen (z.B. Saatmischung M 10 der Firma Syringa bzw. „Dachbegrünung / Saatgut“ oder „Dachbegrünung / Sedumsprossen“ der Firma Rieger-Hofmann GmbH, Ansaatstärke 1- 2 g/m²).
- 3.11.4 Für die Beleuchtung der Straßen und Fußwege sind insektenschonende Leuchtmittel in nach unten strahlenden Lampenträgern zu verwenden (NAV- oder LED-Beleuchtung mit möglichst niedriger Farbtemperatur, d.h. kleiner 3.000 K, warmweißes Licht). Die Leuchtkörper müssen vollständig eingekoffert sein, der Lichtpunkt muss sich im Gehäuse befinden.
- 3.11.5 Auf den öffentlichen Grünflächen sind extensiv genutzte, blütenreiche Wiesen zu entwickeln. Für die Ansaat ist autochthones Saatgut zu verwenden (z.B. „Frischwiese / Fettwiese, Blumen 15% / Gräser 85%“ der Rieger-Hofmann GmbH, 3 g/m², Produktionsraum 8, „Mischung 02: Fettwiesenmischung“ der Syringa GmbH oder Saatgut ähnlicher Qualität). Die Flächen sind 2-3mal/Jahr unter Abfuhr des Grüngutes zu mähen. Auf eine Düngung ist zu verzichten. Die Retentionsanlagen werden als flache Wiesenmulden in die öffentlichen Grünflächen integriert. Die vorhandenen Gräben innerhalb der Grünflächen sind zu erhalten.
- 3.11.6 Der zeichnerisch abgegrenzte Teil des bestehenden Grabens ist zu erhalten.

3.12 Mit Geh-, Fahr- und Leitungsrechten zu belastende Flächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 21 BauGB):

Die zeichnerisch abgegrenzte Fläche ist mit Geh- und/oder Fahr und/oder Leitungsrechten zugunsten der Versorgungsträger bzw. der Anlieger zu belasten.

3.13 Flächen für Vorkehrungen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB):

Den Eintragungen im Planteil der Satzung entsprechend ist, bzw. sind...

3.13.1 ...in der plangrafisch festgesetzten Fläche eine durchgehende Lärmschutzwand mit einer gesamten Länge von 40 m, beginnend am Betriebsgebäude der Schlosserei TESIBA zu errichten. Die Lärmschutzwand muss ohne bauliche Lücke an das Betriebsgebäude und die bestehende Überdachung anschließen. Eine Verringerung der Höhe der Lärmschutzwand in Richtung der Markdorfer Straße auf bis zu 1,5 m über dem bestehenden Geländeniveau ist möglich. Die Abstandsregelungen der LBO Baden-Württemberg finden für die Lärmschutzwand keine Anwendung, sodass diese – sofern technisch möglich – als Grenzbebauung direkt an die Grundstücksgrenze heran gebaut werden kann.

Die zu errichtende Lärmschutzwand muss nach Anhang A der DIN EN 1793-2 mindestens der Kategorie B3 mit einer Luftschalldämmung von 25-34 dB entsprechen. Die in Richtung der Schlosserei auf Flurstück 332/1 ausgerichtete Wandseite ist absorbierend zu verkleiden. Die Schallabsorptionseigenschaften müssen nach Anhang A der DIN EN 1793-1 mindestens der Gruppe A3 mit einer Schallabsorption von 8 bis 11 dB entsprechen.

I.V.m. § 9 Abs. 2 BauGB wird festgesetzt, dass die Schallschutzwand nur bis zur Aufgabe der bestehenden gewerblichen Nutzung des Schlossereibetriebes auf dem Flurstück 332/1, Gemarkung Kluftern zulässig und erforderlich ist. Als Aufgabe der bisherigen gewerblichen Nutzungen gilt entweder eine vertragliche Verpflichtung des Betreibers gegenüber der Stadt oder die Realisierung einer bauordnungsrechtlich genehmigten Umnutzung des Flurstücks. Als Folgenutzung wird der Bereich als nicht überbaubare Grundstücksfläche festgesetzt.

3.13.2 ...bei der Errichtung von Gebäuden Außenbauteile der schutzbedürftigen, dem ständigen Aufenthalt von Personen dienenden Aufenthaltsräume mindestens entsprechend den Anforderungen dargestellten maßgeblichen Außenlärmpegel nach DIN 4109 'Schallschutz im Hochbau' vom Januar 2018 bzw. der jeweils aktuellen Fassung auszubilden. Die erforderlichen Schalldämmmaße sind in Abhängigkeit von der Raumnutzungsart und Raumgröße im bauordnungsrechtlichen Verfahren auf Basis der DIN 4109 und der dargestellten maßgeblichen Außenlärmpegel nachzuweisen.

Von den Festsetzungen kann ausnahmsweise abgewichen werden, wenn im bauordnungsrechtlichen Verfahren der Nachweis erbracht wird, dass im Einzelfall geringere maßgebliche Außenlärmpegel an den Fassaden vorliegen. Die Anforderungen an die Schalldämmung der Außenbauteile können dann entsprechend den Vorgaben der DIN 4109 reduziert werden.

3.13.3 ... in den plangrafisch festgesetzten Flächen „Lärmschutzfestsetzung 1“ als Ergänzung zu den erforderlichen Schallschutzmaßnahmen der Außenbauteile bei der Errichtung von Gebäuden in Räumen mit Nachtschlaf (Schlaf- und Kinderzimmer) bei Pegeln über 50 dB(A) in der Nacht fensterunabhängige, schallge-

dämmte Lüfter oder gleichwertige Maßnahmen bautechnischer Art einzubauen, die eine ausreichende Belüftung bei geschlossenem Fenster sicherstellen. Dabei ist das erforderliche resultierende gesamte Schalldämm-Maß erf. $R'_{w,res}$ aus dem Schalldämm-Maß aller Außenbauteile gemeinsam zu erfüllen. Eine ausreichende Luftwechselzahl muss auch bei vollständig geschlossenen Fenstern gewährleistet sein.

Von den Festsetzungen kann ausnahmsweise abgewichen werden, wenn im bauordnungsrechtlichen Verfahren der Nachweis erbracht wird, dass im Einzelfall nachts an den Fassaden Beurteilungspegel ≤ 50 dB(A) vorliegen oder der Raum über ein weiteres Fenster (mit Beurteilungspegel ≤ 50 dB(A) nachts) belüftet werden kann.

3.13.4 ... Außenwohnbereiche (Loggien, Terrassen, Balkone) innerhalb des Bereiches „Lärmschutzfestsetzung 2“ so zu errichten, dass ein Beurteilungspegel von 62 dB(A) am Tag nicht überschritten wird. Von der Festsetzung kann ausnahmsweise abgewichen werden, wenn im bauordnungsrechtlichen Verfahren der Nachweis erbracht wird, dass im Einzelfall Beurteilungspegel tags < 62 dB(A) vorliegen.

3.13.5 ... zum Schutz vor Geräuscheinwirkungen (Gewerbelärm) bei der Überschreitung eines Beurteilungspegels von 55 dB(A) am Tag innerhalb der plangrafisch festgesetzten Fläche „Lärmschutzfestsetzung 3“ eine Grundrissorientierung in der Weise vorzusehen, dass sich an den Fassaden keine Fenster von Aufenthaltsräumen i. S. d. DIN 4109 ‘Schallschutz im Hochbau‘ (Fassung Januar 2018 bzw. der jeweils aktuellen Fassung) befinden. Alternativ sind in diesen Aufenthaltsräumen geschlossene Fenster herzustellen. Ein geschlossenes Fenster ist ein Fenster, das auf der Innenraumseite keinen Griff zum Öffnen aufweist. Die Möglichkeit, das Fenster zu kippen oder parallel auszustellen, ist ausgeschlossen. Die Fenster dürfen nur zu Reinigungszwecken offenbar sein.

I.V.m. § 9 Abs. 2 BauGB wird festgesetzt, dass die „Lärmschutzfestsetzung 3“ nur bis zur Aufgabe der bestehenden gewerblichen Nutzung des Schlossereibetriebes auf dem Flurstück 332/1, Gemarkung Kluftern zulässig und erforderlich ist. Als Aufgabe der bisherigen gewerblichen Nutzungen gilt entweder eine vertragliche Verpflichtung des Betreibers gegenüber der Stadt oder die Realisierung einer bauordnungsrechtlich genehmigten Umnutzung des Flurstücks. Als Folgenutzung wird der Bereich als nicht überbaubare Grundstücksfläche festgesetzt.

3.13.6 ...sind innerhalb des mit „A“ gekennzeichneten Bereiches oberhalb des zweiten Vollgeschosses keine Aufenthaltsräume zulässig. Ergänzend wird i.V.m. § 9 Abs. 2 BauGB festgesetzt, dass die Unzulässigkeit von Aufenthaltsräumen oberhalb der festgesetzten Zahl der Vollgeschosse nur bis zur Aufgabe der bestehenden gewerblichen Nutzung des Schlossereibetriebes auf dem Flurstück 332/1, Gemarkung Kluftern besteht ist. Als Aufgabe der bisherigen gewerblichen Nutzungen gilt entweder eine vertragliche Verpflichtung des Betreibers gegenüber der Stadt oder die Realisierung einer bauordnungsrechtlich genehmigten Umnutzung des Flurstücks. Nach der Aufgabe gilt die Maßfestsetzung der Nebenzeichnung, die Einschränkung zur Zulässigkeit von Aufenthaltsräumen oberhalb des zweiten Vollgeschosses entfällt.

3.14 Anpflanzen von Bäumen und Sträuchern (§ 9 Abs. 1 Nr. 25a BauGB):

Den Eintragungen im Planteil der Satzung entsprechend ist bzw. sind ...

- 3.14.1 ...je angefangene 500 m² Grundstücksfläche im Wohngebiet mindestens ein standortgerechter Laubbaum zu pflanzen und dauerhaft zu unterhalten. Arten und Pflanzqualität gemäß Pflanzlisten I und II im Anhang. Abgehende Gehölze sind gleichwertig zu ersetzen. Vitale Bestandsbäume können angerechnet werden.
- 3.14.2 ...die unbebauten Flächen der Baugrundstücke, die nicht zur Erschließung der Gebäude erforderlich sind, mit heimischen Bäumen und Sträuchern zu gestalten. Für die Pflanzenauswahl werden die Straucharten der Pflanzliste III empfohlen. Die Umsetzung der Bepflanzung hat spätestens 1 Jahr nach Fertigstellung der Gebäude zu erfolgen.
- 3.14.3 ...auf den öffentlichen Grünflächen und entlang der Erschließungsstraßen und -wege insgesamt 26 einheimische, standortgerechte Laubbäume zu pflanzen und dauerhaft zu erhalten. Die genauen Standorte sind im Rahmen der Ausführungsplanung festzulegen. Die in der Planzeichnung vermerkten Standorte sind nicht verbindlich. Die Mindestbreite der Pflanzbereiche beträgt 2,50 m. Pro Baum wird eine Mindestgröße der Baumscheiben bzw. Pflanzinseln von 12 m² empfohlen. Arten und Pflanzqualitäten richten sich nach Pflanzliste I im Anhang. Die „Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 2“ der FLL (2010) sind anzuwenden. Abgehende Gehölze sind gleichwertig zu ersetzen und zu pflegen.
- 3.14.4 ... auf den privaten Wohngrundstücken im Nordwesten des Geltungsbereichs eine dichte ein- bis zweireihige Hecke aus Hainbuche (*Carpinus betulus*) zu pflanzen. Regelmäßiger Schnitt ist durchzuführen. Pflanzqualität: Höhe 60 – 100 cm.
- 3.14.5 ...der im öffentlichen Bereich der Grünfläche gelegene Teil der Lärmschutzwand materialtechnisch und statisch so zu gestalten, dass sie sich für eine Wandbegrünung mit Selbstklimmern oder Gerüstkletterpflanzen eignet. Die Begrünung soll mit standortgemäßen Kletterpflanzen Richtung Westen erfolgen. Entsprechend der Artauswahl sind ausreichend artgemäße Rankhilfen zu installieren, die eine vollständige Begrünung der Wand ermöglichen. Es sind ungiftige und für halbschattige Standorte geeignete Pflanzen gemäß Pflanzliste IV zu verwenden.

3.15 Flächen für Aufschüttungen, Abgrabungen und Stützmauern i. Z. m. der Herstellung von Verkehrsflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 26 BauGB):

Für die Herstellung der Verkehrsflächen sind ggf. aus topografischen und konstruktiven Gründen auf den jeweils angrenzenden Grundstücken Aufschüttungen, Abgrabungen, Randsteine oder auch Stützmauern (einschließlich der ggf. notwendigen Fundamentierungen) bis zu einer Höhe von max. 0,5 m erforderlich. Diese sind von den Angrenzern auf deren Grundstücken zu dulden.

Teil B: Satzung zur Regelung der örtlichen Bauvorschriften gemäß § 74 LBO-BW

Rechtsgrundlage:

Aufgrund von § 74 der Landesbauordnung von Baden-Württemberg (LBO) i. d. F. vom 05.03.2010 werden folgende örtliche Bauvorschriften zum Bebauungsplan Nr. 746 „Lachenäcker Erweiterung Ost“ aufgestellt.

Im gesamten Plangebiet sind folgende örtliche Bauvorschriften zu beachten:

1. Äußere Gestaltung der baulichen Anlagen:

1.1 Dächer / Dachaufbauten / Dacheindeckungen / Solaranlagen:

Im Plangebiet sind für Hauptgebäude nur begrünte Dächer mit einer Neigung von maximal 15° zulässig.

Sofern Satteldächer errichtet werden, müssen diese symmetrisch geneigt sein.

Für Nebengebäude (wie z. B. Garagen, Carports, Schuppen etc.) sind nur Flachdächer bzw. flach geneigte Pultdächer mit einer Dachneigung von 0° bis 10° zulässig.

Dachaufbauten (Gauben, Zwerchhäuser) sind nicht zulässig.

Solaranlagen sind nur aufgeständert zulässig, die Retentionsfunktion der Gründächer darf hierdurch nicht beeinträchtigt werden. Ein Überschreiten der Dachdeckungsebene um mehr als 80 cm ist unzulässig.

Dachflächenfenster und -verglasungen dürfen ein Zehntel der dazugehörigen Gesamtdachfläche nicht überschreiten.

1.2 Dach- bzw. Staffelgeschosse:

Aufgrund der Festsetzung der max. Wand- und Firsthöhen ergibt sich die Möglichkeit der Errichtung eines Dachgeschosses bzw. Staffelgeschosses. Diese dürfen ein Vollgeschoss (nach Landesbauordnung) nicht erreichen. Staffelgeschosse müssen an mind. 3/4 der Seitenlängen um mindestens 1,5 m von der Hauptgebäudefassade zurückspringen, d.h. mit max. 1/4 der Wandlänge des Staffelgeschosses darf die oben festgesetzte Wandhöhe überschritten werden. Diese Überschreitung ist jedoch nur für Erschließungselemente (z.B. Treppenhäuser) zulässig.

1.3 Fassaden / Wandöffnungen:

Glänzende, reflektierende oder fluoreszierende Materialien sind unzulässig. Für die Fassaden sind helle, gedeckte Farben zu verwenden.

2. Gestaltung von aneinander zu bauenden Gebäuden:

Aneinander angrenzende Doppelhaushälften und Ketten-, sowie Reihenhausgruppen müssen zwingend folgende Gestaltungsvorgaben einhalten:

- a) gleiche Wandhöhen zur Haupterschließung hin,
- b) gleiche Dachneigungen,
- c) in Material und Oberflächenstruktur einheitliche Fenster und Außenputz.

Die Punkte a) bis c) gelten auch für aneinander gebaute Garagen und überdachte Stellplätze („Carports“).

3. Gestaltung unbebauter Grundstücksflächen:

Alle nicht überbauten bzw. überbaubaren Grundstücksflächen, sofern sie nicht durch planungsrechtlich zulässige und auf die Grundflächenzahl anzurechnende Stellplätze, Carports und Garagen gem. § 12 BauNVO und bzw. oder durch Nebenanlagen nach § 14 BauNVO in Anspruch genommen werden, sind gärtnerisch als Vegetationsflächen, sprich durch Anlage als Rasenfläche und ggf. durch Bepflanzung ergänzt, anzulegen. Das Anlegen von Stein- und Schottergärten, sprich Schotter-, Splitt-, oder Kiesflächen als Ziergestaltung, ist nicht zulässig. Die Umsetzung der gärtnerischen Anlage hat spätestens 1 Jahr nach Fertigstellung der Gebäude zu erfolgen

Im Geltungsbereich der Satzung sind Abstellplätze für Boote, Wohnwagen und Mobilheime außerhalb von Gebäuden nicht zugelassen.

Müllbehälterstandorte sind möglichst in das Haupt- oder Garagengebäude zu integrieren. Freistehende Anlagen sind durch Bepflanzen oder bauliche Maßnahmen gegen Einblick abzuschirmen. Im Bauantrag ist die Lage der Müllbehälterstandorte anzugeben und die Art der Abschirmung zu beschreiben.

Kompostierplätze dürfen nicht in den Vorgärten angeordnet werden.

Einfriedungen sind als freiwachsende geschnittene Hecken gemäß Pflanzliste III und/ oder als Zaun bis zu einer Höhe von 1,00 m möglich. Ausnahmsweise darf die Höhe auf bis zu 2,00 m überschritten werden, wenn sich durch im Allgemeinen Wohngebiet zulässige Nutzungen ein erhöhter Einfriedungsbedarf ergibt. Dies betrifft nicht die reguläre Wohnnutzung.

Hecken mit fremdländischen Nadelgehölzen, insbesondere Thuja, sind nicht zulässig. Drahtzäune sind einzugrünen. Zaunartige Einfriedungen sind ohne Sockel und kleintierdurchlässig zu gestalten. Mit Mauern und Zäunen ist zu den öffentlichen Verkehrsflächen ein Abstand von 50 cm zu halten.

Sind aus Gründen der Hangsicherung Befestigungen notwendig, so ist die Länge geschlossener Elemente auf 10 m zu begrenzen und zwischen zwei Elementen ein Abstand von 0,5 m zu halten.

Bei aneinander angrenzenden Grundstücken muss das Geländeniveau angepasst werden. Höhenversätze sind nur ausnahmsweise und bis zu einer Größe von max. 1,00 m zulässig und mit einzugrünenden Stützmauern zu versehen.

Ab einer Grundstücksgröße von 400 m² ist mit dem Baugesuch ein verbindlicher Freiflächengestaltungsplan vorzulegen.

4. Stellplätze / Garagen und Zufahrten:

Bei Einzel-, Doppel- und Kettenhäusern sind pro Wohneinheit 2,0 Stellplätze nachzuweisen, wobei ein Stellplatz pro Wohneinheit als gefangener Stellplatz ausgeführt werden darf. Bei einer zusätzlichen zweiten Wohneinheit ist bis zu einer Wohnungsgröße von 60 m² Grundfläche nur 1 Stellplatz erforderlich. Bei Mehrfamilienhäusern sind pro Wohneinheit 1,5 Stellplätze nachzuweisen.

Die notwendigen Stellplätze sind auf demselben Baugrundstück herzustellen. Die Anforderungen der GaVO BW gelten entsprechend.

Tiefgaragen sind so ins Gelände einzupassen, dass sie zum öffentlichen Verkehrsraum hin nicht als Hochbauten in Erscheinung treten: durch Geländemodellierung, Be- und Eingrünungsmaßnahmen sind sie in die gärtnerische Gestaltung der Außenanlagen zu integrieren.

5. Niederspannungsleitungen / Antennen:

Niederspannungsleitungen im Geltungsbereich der Satzung sind unterirdisch zu führen.

Je Gebäude ist nur eine Außenantenne zulässig.

6. Werbeanlagen:

Werbeanlagen sind nur an der Stätte der Leistung und straßenzugewandt zulässig, je werbende Einrichtung nur 1 Werbeanlage.

Werbeanlagen an baulichen Anlagen in einer Höhe von mehr als 3,00 m über der angrenzenden Erschließungsstraße sind nicht zulässig.

Werbeanlagen, die in Form von Auslegern an die Außenwand von baulichen Anlagen angebracht werden, dürfen eine maximale Ausladung von 60 cm nicht überschreiten. Die Ansichtsfläche darf je Seite maximal 1,00 qm einnehmen.

Werbeanlagen, die an der Fassade des Gebäudes angebracht werden, müssen unterhalb der Brüstungshöhe des 1. OG bleiben und dürfen nicht höher als 60 cm sein.

Der Gesamtabstand aller Teile der Werbeanlage zur Gebäudefassade darf nicht größer als 25 cm sein.

Freistehende Werbeanlagen sind nur als Sammelwerbeanlagen (für mehrere Betriebe an der Stätte der Leistung) ausnahmsweise zulässig. Diese dürfen eine Höhe von 3,00 m über der angrenzenden Erschließungsanlage sowie eine Gesamtansichtsfläche von 2,50 qm nicht übersteigen.

Unzulässig ist die Verwendung von Blinklichtern, laufenden Schriftbändern sowie im Wechsel oder in Stufen schaltbare Anlagen und Leuchtkästen.

Teil C: Hinweise

1. Sollten im Zuge von Erdarbeiten archäologische Fundstellen (z. B. Mauern, Gruben, Brandschichten) angeschnitten oder Funde gemacht werden (z. B. Scherben, Metallteile, Knochen etc.), ist das Regierungspräsidium Tübingen, Referat 25 Denkmalpflege, unverzüglich zu benachrichtigen. Auf § 20 Denkmalschutzgesetz (DSchG) wird verwiesen.
2. Auf die Pflicht zur Beachtung der Bestimmungen des Bodenschutzgesetzes (BodSchG), insbesondere auf § 4, wird hingewiesen. Überschüssiger Bodenaushub ist, seiner Eignung entsprechend, einer Verwertung zuzuführen. Beim Umgang mit dem Bodenmaterial, das zu Rekultivierungszwecken eingesetzt werden soll, ist die DIN 19731 zu beachten. Im Bereich von Retentionsflächen und Versickerungsanlagen, sowie sonstiger Freiflächen dürfen Bodenarbeiten nur mit Kettenfahrzeugen mit einem maximalen Bodendruck von 4 N/cm^2 durchgeführt werden. Der Baubetrieb ist so zu organisieren, dass betriebsbedingte unvermeidliche Bodenbelastungen (z. B. Verdichtungen) auf das engere Baufeld beschränkt bleiben. Eingetretene Verdichtungen im Bereich unbebauter Flächen sind nach Ende der Bauarbeiten zu beseitigen. Baustoffe, Bauabfälle und Betriebsstoffe sind so zu lagern, dass Stoffeinträge bzw. Vermischungen mit Bodenmaterial ausgeschlossen sind. Werden im Zuge der Bauarbeiten wider Erwarten stoffliche Bodenbelastungen angetroffen, so ist unverzüglich das Amt für Wasser- und Bodenschutz des Landratsamtes Bodenseekreis zu benachrichtigen. Unbrauchbare und/oder belastete Böden sind von verwertbarem Bodenaushub zu trennen und einer Aufbereitung oder geordneten Entsorgung zuzuführen.
3. Sollte im Zuge der Bauarbeiten Grundwasser erschlossen werden, so ist dieser Aufschluss nach § 37 Abs. 4 WG unverzüglich beim Landratsamt Bodenseekreis – Untere Wasserbehörde – anzuzeigen. Eine Wasserhaltung während der Bauzeit (Grundwasserabsenkung) bedarf einer wasserrechtlichen Erlaubnis, die bei der unteren Wasserbehörde zu beantragen ist. Hinsichtlich der Herstellung und Nutzung von Erdwärmesonden ist eine wasserrechtliche Erlaubnis nach § 108 Abs. 4 WG erforderlich, die bei der unteren Wasserbehörde zu beantragen ist. Um Beeinträchtigungen des Grundwassers zu vermeiden, ist der „Leitfaden zur Nutzung von Erdwärme mit Erdwärmesonden“ aus dem Jahr 2001 zu berücksichtigen. Ein stockwerksübergreifender Grundwasserfluss muss sicher verhindert werden.
4. Im Südwesten an das Plangebiet angrenzend befinden sich Intensivobstanlagen, sowie südöstlich und nordwestlich des Plangebietes landwirtschaftliche Flächen. Hierdurch kann es zu betriebsbedingten Emissionen kommen.
5. Lärmschutz: Für die nördlichen Baufenster entlang der Markdorfer Straße wird empfohlen, Fenster von Schlafräumen an den der Markdorfer Straße abgewandten Fassadenseiten hin zu orientieren.
6. Es wird empfohlen den auf einem Baugrundstück gelegenen Teil der Lärmschutzwand mit Selbstklimmern oder Gerüstkletterpflanzen zu begrünen. Die Begrünung soll mit standortgemäßen Kletterpflanzen Richtung Westen erfolgen. Entsprechend der Artauswahl sind ausreichend artgemäße Rankhilfen zu installieren, die eine vollständige Begrünung der Wand ermöglichen. Es sind ungiftige und für halbschattige Standorte geeignete Pflanzen gemäß Pflanzliste IV zu verwenden

7. Erschließungsplanung: Die Festlegung der exakten Lage und Höhe der Kanäle und Mulden bleibt der Erschließungsplanung vorbehalten.
8. Die Rodung von Gehölzen ist außerhalb der Vogelbrutzeit, also vom 01. Oktober bis zum 29. Februar, auszuführen.
9. Schutz von Fledermäusen bei Rodung von Bäumen: Rodung von Gehölzen in den Wintermonaten mit vernachlässigbar geringer Aufenthaltswahrscheinlichkeit von Fledermäusen in den Spalten / Höhlen, d.h. zwischen 01. November und 28. / 29. Februar.
10. Die im Maßnahmenplan vermerkten vitalen Laubbäume auf den privaten Wohngrundstücken am Rande der Baufenster sollten erhalten und vor baubedingten Beschädigungen geschützt werden. Sie können für die unter 3.15.1 festgesetzten Baumpflanzungen angerechnet werden. Die DIN 18920 „Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen“ ist zu beachten.
11. Die Anlage von Zisternen zur Nutzung des Regenwassers als Brauchwasser (Gartenbewässerung, Toilettenspülung etc.) wird empfohlen.
12. Zur Verbesserung des Brutplatzangebots für Vögel sollten an geeigneten Bestandsbäumen, Garagen oder Schuppen im Geltungsbereich Nistkästen mit artspezifischen Lochgrößen für Höhlenbrüter (z.B. Meisen, Sperlinge, Star) oder Halbhöhlenbrüter (z.B. Hausrotschwanz, Bachstelze, Grauschnäpper, Zaunkönig) installiert werden. Das Anbringen der Nistkästen erfolgt idealerweise 2 bis 4 m über dem Boden auf den wetterabgewandten Seiten (Richtung Norden bzw. Nordwesten).
13. Die Verkehrsflächen mit der besonderen Zweckbestimmung „Parkflächen“ sollten, sofern aufgrund des darunter liegenden Entwässerungsbauwerkes möglich, mit hellem Material und wenn möglich Rasengittersteinen versehen werden.

Anhang 1 Pflanzlisten

Die Auswahl der Gehölze orientiert sich an den Empfehlungen für Friedrichshafen in „Gebietsheimische Gehölze in Baden-Württemberg“ (LUBW 2002).

Zum Schutz der an das Plangebiet angrenzenden Intensivobstanlagen dürfen im Plangebiet keine Arten verwendet werden, die als Wirtspflanzen für die meldepflichtige Feuerbrandkrankheit gelten. Folgende Feldgehölze sind als Wirtspflanzen der Feuerbrandkrankheit bekannt: Felsenbirne (Amelanchier), Weißdorn (Crataegus), Mehlbeere, Eberesche (Sorbus), Lorbeermispel (Stranvaesia), Feuerdorn (Pyracantha) und Zwergmispel (Cotoneaster).

Alle Anpflanzungen sind dauerhaft fachgerecht zu erhalten, zu pflegen und bei Abgang gleichwertig zu ersetzen.

Pflanzliste I

Gem. Festsetzung 3.15.1: Begrünung der privaten Grundstücksfreiflächen mit Laubbäumen

Gem. Festsetzung 3.15.3: Pflanzung von Laubbäumen auf den öffentlichen Grünflächen und Verkehrsflächen

Pflanzqualität: mindestens H mB StU 18-20 gemäß den Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen der FLL und nach der DIN 18916 (Straßenbaumqualität), eine gerade Stammverlängerung muss vorhanden sein. Befestigung mittels Dreibock oder Unterflur. Mind. 3-jährige Entwicklungspflege und gleichwertiger Ersatz bei Ausfall.

<i>Acer platanooides</i>	Spitz-Ahorn
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Berg-Ahorn
<i>Carpinus betulus</i>	Hainbuche
<i>Prunus avium/padus in Sorten</i>	(Zier)Kirsche
<i>Pyrus communis ‚Beech Hill‘</i>	Wildbirne i. Sorten
<i>Malus in Sorten</i>	(Zier)Apfel
<i>Acer campestre</i>	Feld-Ahorn
<i>Liquidambar styraciflua</i>	Amberbaum
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinie
<i>Corylus colurna</i>	Baumhasel

Pflanzliste II

Gem. Festsetzung 3.15.1: Begrünung der privaten Grundstücksfreiflächen mit Laubbäumen

Arten der Pflanzliste I sowie zusätzlich:

<i>Juglans regia</i>	Walnuss
<i>Aesculus hippocastanum</i>	Gemeine Rosskastanie
<i>Betula pendula</i>	Hängebirke
Obsthochstämme, möglichst in regionaltypischen Sorten	

Pflanzliste III

Gem. Festsetzung 3.15.2: Naturnahe Gestaltung von Hecken und Einfriedungen
M8: Gärtnerische Gestaltung der privaten Grundstücksfreiflächen

Pflanzqualität: Str. 2xv, 80-100

Sträucher:

<i>Cornus sanguinea</i>	Roter Hartriegel
<i>Corylus avellana</i>	Gewöhnliche Hasel
<i>Euonymus europaeus</i>	Gewöhnliches Pfaffenhütchen
<i>Ligustrum vulgare</i>	Gewöhnlicher Liguster
<i>Lonicera xylosteum</i>	Rote Heckenkirsche
<i>Prunus spinosa</i>	Schlehe
<i>Rosa canina</i>	Hunds-Rose
<i>Viburnum lantana</i>	Wolliger Schneeball
<i>Viburnum opulus</i>	Gewöhnlicher Schneeball
<i>Salix cinerea</i>	Grau-Weide
<i>Salix purpurea</i>	Purpur-Weide
<i>Salix viminalis</i>	Korb-Weide

Pflanzliste IV

Gem. Festsetzung 3.15.5: Begrünung der Lärmschutzwand

<i>Akebia quinata oder trifoliata</i>	Akebie
<i>Aristolochia tomentosa</i>	Pfeifenwinde
<i>Humulus lupulus</i>	Hopfen
<i>Hydrangea petiolaris</i>	Kletter-Hortensie
<i>Rosa spec.</i>	Kletterrose in Sorten
<i>Schisandra chinensis</i>	Beerentraube
<i>Schizophragma hydrangoides</i>	Spalthortensie
<i>Vitis amurensis</i>	Amur-Rebe