

Straßenbegleitgrün

Gesamtkonzept für das Straßenbegleitgrün in Glandorf

Was ist Straßenbegleitgrün?

Straßenbegleitgrün ist ein Sammelbegriff für sämtliche, zur Straße gehörenden Pflanzungen oder Grünflächen. Je nach Pflanzenwahl muss dieses Grün regelmäßig geschnitten werden, um die Verkehrssicherungspflicht einzuhalten.

Folgende Aufgaben werden an Verkehrsbeleitgrün gestellt:

- Blendschutz
- Sichtschutz
- Lärmschutz
- Erosionsschutz
- Landschaftsökologie
- Landschaftsgestaltung (Dorfbild)

„Dorfbild“

Straßenbegleitgrün kann auch ein verbindendes Element sein, welches die Ortsansicht ruhiger erscheinen lässt. Strukturstarke, sich wiederholende Anpflanzungen stellen einen wirksamen Gegenpol zu den unterschiedlichsten Bebauungen und individuell gestalteten Vorgärten dar.



Beispiele



Einteilung des Straßengrüns in 3 Kategorien

Kategorie 1

- Keine vorhandene Bepflanzung.
- Bepflanzung ist in Ordnung und bedarf keiner Änderung.
- Bepflanzung ist individuell und wird von Anwohnern gepflegt.
- Straßen ohne großes Verkehrsaufkommen.

Kategorie 2

- Vorhandene Bepflanzung ist mäßig pflegeintensiv.
- Pflanzen sind teilweise Abgängig.
- Bepflanzung ist individuell und wird von Anwohnern gepflegt.
- Straßen mit mittlerem Verkehrsaufkommen.

Kategorie 3

- Vorhandene Bepflanzung ist pflegeintensiv.
- Eine strukturierte Bepflanzung wirkt sich sofort positiv auf den Gesamteindruck der Gemeinde aus.
- Vorhandene Bepflanzung teilweise abgängig.
- Straßen mit hohem Verkehrsaufkommen.

Beispiele Kategorie 1



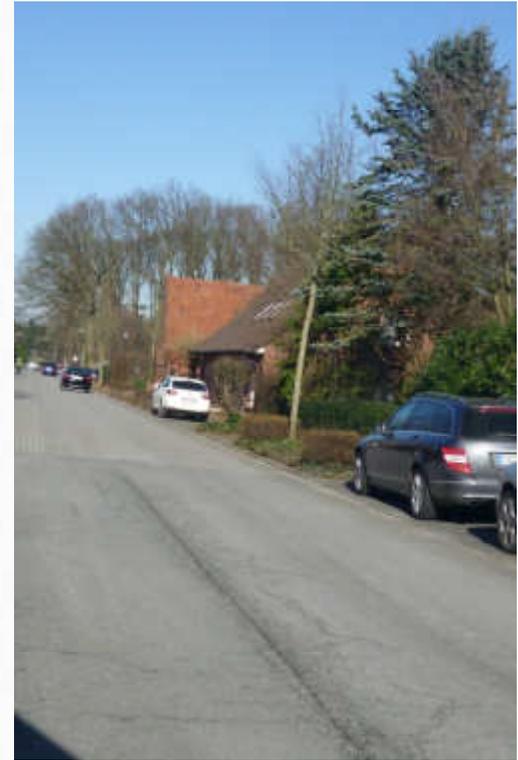
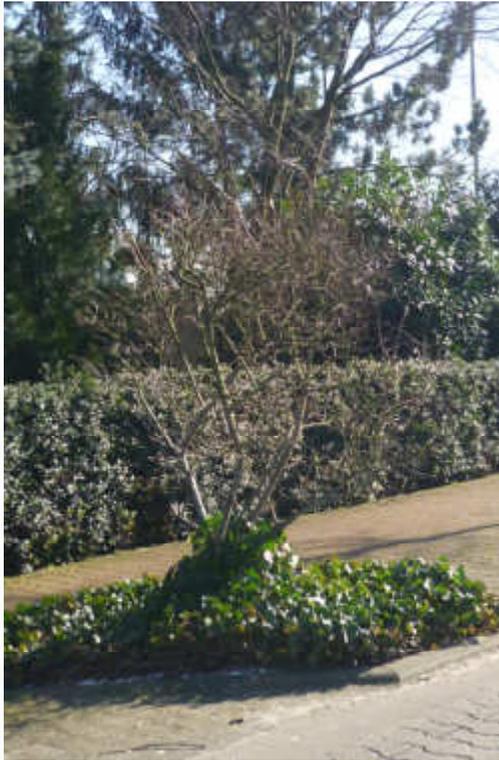
Beispiele Kategorie 2



Beispiele Kategorie 3







Bäume und Sträucher

Wir brauchen die richtigen Pflanzen an der richtigen Stelle!

Die Umstände im Straßenbegleitgrün schränken die Lebenserwartung von Bäumen erheblich ein.

Eigenschaften:

- Gesund
- Hitze- und Trockenheitstolerant
- Stadtklimafest
- Windstabil
- Frosthart
- Wurzelsystem verträgt enge Standorte
- tolerant gegenüber Nährstoffmangel und Wassermangel

Quercus robur 'Fastigiata
Koster'
Säuleneiche



Heimat: Europa, Nordafrika, Kleinasien

Wuchs: Besonders schlank- säulenförmig. Äste gleichmäßig aufrecht, straff und dicht. Krone fällt auch im Alter nicht auseinander, Wuchshöhe 15-20m.

Blatt: Sommergrün, oberseits tiefgrün 6-12 cm.

Blüte/ Frucht: Grünliche Kätzchen im Mai, Früchte im Herbst.

Boden/Standort: Tiefgründige, mineralische, frische bis feuchte, lehmige Böden bevorzugend, gedeiht aber auch auf trockenen Normalböden, im Allgemeinen bodentolerant, anspruchslos, alkalisch bis mäßig saures Milieu, **Splintkäferbefallsgefahr**.

Eigenschaften: Frosthart, stadtklima- und emissionstolerant, wärmeliebend, trockenheits- und überschwemmungstolerant, sehr windfest.

Carpinus betulus 'Fastigiata' Säulenhainbuche



Heimat: Oultivar der einheimischen Hainbuche

Wuchs: Mittelgroßer Baum, 15-20m hoch und 4m breit werdend. Schmal Kegelförmige Säulenform mit geradem Stamm und steil aufwärts strebenden Zweigen.

Blatt: Sommergrün, im Herbst goldgelb.

Blüte/Frucht: Tritt nicht in Erscheinung

Boden/Standort: Gedeiht am besten auf frischen, humushaltigen Böden, mäßig trocken bis feucht, keine Staunässe, sauer bis alkalisch. Verträgt hohen Grundwasserstand und kurze Überschwemmungen.

Eigenschaften: Zuverlässig Frosthart, windresistent, wärmeliebend, hitzeverträglich, pH- werttolerant, überstehen sommerliche Trockenzeiten relativ gut.

Ginko biloba
Fächerblattbaum



Heimat: Ostchina, Japan.

Wuchs: Unterschiedlich, schmal kegelförmig bis breiter ausladend, Baumartig, bis 30m hoch werdend, locker verzweigt, sehr dekorativ mit grauer, längsgefurchter Rinde.

Blatt: Sommergrün, fächerförmig. Herbstfärbung goldgelb.

Blüte/Frucht: Blüte zweihäusig, männliche Blüten kätzchenartig, weibliche Blüten langgestielt, Frucht mirabellenähnlich mit hellgrüner Fleischhülle.

Boden/Standort: Ohne besondere Ansprüche, nicht zu trockener aber vor allem nicht zu nasser, gut durchlässiger Standort, sonnige Lage, pH- tolerant, sauer bis alkalisch.

Eigenschaften: Extrem gesund, frosthart, hitzeresistent, stadtklimafest, sehr emissionstolerant, sehr windfest.

Magnolia kobus

Baummagnolie



Heimat: Japan.

Wuchs: Kleiner Baum, 8-12m hoch werdend, oft mehrere Hauptäste, Krone schmal aufrecht, im Alter ausladend Kegelförmig.

Blatt: Sommergrün, mittelgrün, Herbstfärbung gelb, unauffällig.

Blüte/Frucht: Zahlreiche, schneeweiße Blüten von April bis Mai.

Boden/Standort: Tiefgründige, lockere, frische bis feuchte, nährhafte Böden. Sauer bis schwach alkalisch. Insgesamt anpassungsfähig.

Eigenschaften: Sehr frosthart, verträgt Temperaturen bis 34°C. Blühfähig nach 7 Jahren.

Achtung Bild!

Prunus laurocerasus
'Otto Lyken'
Kirschlorbeer



Heimat: Südosteuropa, Balkan, Kaukasus.

Wuchs: Breitbuschiger, dicht verzweigter, gedrungen wachsender Strauch.

Blatt: Immergrün, tief dunkelgrün.

Blüte/Frucht: Weiß in aufrechten Trauben. Bei intensivem Schnitt nicht reich blühend.

Boden/Standort: Trockene bis feuchte, humose Böden. Schwach sauer bis alkalisch. Insgesamt anpassungsfähig auch auf leichteren Sandböden.

Eigenschaften: Frosthart, hitze- und trockenresistent, verträgt viel Schatten und Wurzeldruck (wächst auch unter Spitzahorn und Birke) verträgt radikalen Rückschnitt. Salzverträglich.

Cotoneaster dammerie
'Coral Beauty'
Zwergmispel



Heimat: Nordchina

Wuchs: Zwergstrauch mit langen viel verzweigten Jahrestrieben. Gut Bodendeckend. Höhe ca. 60 cm.

Blatt: Immergrün, stark glänzend, schöne Herbstfärbung (gelb bis orangerot)

Blüte/Frucht: Blüte weiß, Früchte rot.

Boden/Standort: Sonnig bis Schattig.

Eigenschaften: Stadtklimafest, sehr frosthart, windfest.

**Symphoricarpos x
chenaultii 'Hancock'
Schneebeere**



Heimat: Nordamerika.

Wuchs: Buschig aufrechter, dicht verzweigter Strauch

Blatt: Sommergrün, hellgrün.

Blüte/Frucht: klein rosa / weiß.

Boden/Standort: Sonnig bis Schattig.

Eigenschaften: Frosthart, stadtklimafest, rauchhart, hohes Ausschlagsvermögen, gut Schnittverträglichkeit, salzverträglich, verträgt hohen Wurzeldruck.

Quellen

- Der Klimabaum- Katalog: Stressresistenz – Gesundheit – Zukunft für Stadt und Land von Fa. E. Sander, Tornesch
- Das große Buch der Garten- und Landschaftsgehölze von Hans- Dieter Warda
- **Historische Stadtentwicklung**
- Gartenkunst in Europa von Enge, Schröer, Wiesenhofer und Claßen
- Bäume in der Stadt, Wertvolle Gestalten im öffentlichen Grün, Herausgeber: Stiftung: Die grüne Stadt
- Grün in der Stadt – Für eine lebenswerte Zukunft, Grünbuch Stadtgrün, Herausgeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
- **Verkehrsrichtlinien**
- Ortsplan Glandorf