

### Maßnahmenblatt - M 1

#### **Maßnahme: Baumpflanzungen bzw. Anlegen einer freiwachsenden Laubhecke (zweireihig)**

##### **Zielsetzung:**

Heckenpflanzung und Baumpflanzungen als Ersatz für den Verlust von Bodenfunktionen, Vegetationsbeständen und Lebensräumen; dadurch Erhöhung der biologischen Vielfalt in einem Siedlungs(rand)-gebiet sowie Schaffung von Rückzugsräumen.

Vorwert der Flächen:

Ø 20 Ackerflächen,

Zielbiotope: 6224 (Laubhecke) bzw. 6400 (Einzelbäume)

Zielwert: Ø 30

##### **Beschreibung der Maßnahme:**

Auf der nicht überbaubaren Grundstücksfläche (siehe Karte Grünordnungsplan - Planung) sind standortgerechte Laub- oder Obstbäume (Pflanzenabstand: mind. 8 m bei Obstbäumen und mind. 10 m bei Laubbäumen) anzupflanzen, zu pflegen und bei Abgang zu ersetzen **und** eine geschlossene zweireihige Strauchhecke (Breite 5m; Pflanzenabstand max. 1,50 m) aus einheimischen, standortgerechten Laubsträuchern auf einer Länge von 50 m anzulegen (s. Textliche Festsetzung § 3 (1)).

##### **Lage der Maßnahme:**

Flurstück-Nr. 237 und 428/228 der Flur 1, Gemarkung Schernberg, Flächengröße der Maßnahme je nach Umsetzung der Festsetzung § 3 (1) - 250 m<sup>2</sup> Laubhecke und 150 m<sup>2</sup> Laub-bzw. Obstbäume.

##### **Biotopentwicklungs- und Pflegekonzept:**

- Fachgerechte Bodenvorbereitung und Pflanzung gemäß DIN 18320 (Landschaftsbauarbeiten) und DIN 18916 (Vegetationstechnik im Landschaftsbau: Pflanzen und Pflanzarbeiten).
- Ein Jahr Fertigstellungspflege gemäß DIN 18916 mit je drei Pflegedurchgängen im Jahr.
- Zwei Jahre Entwicklungspflege gemäß DIN 18919 (Vegetationstechnik im Landschaftsbau: Entwicklungs- und Unterhaltungspflege von Grünflächen) mit je drei Pflegedurchgängen im Jahr (Erziehungsschnitt und bedarfsgerechte Bewässerung je nach Witterung).

##### **Unterhaltungspflege:**

- Strauchhecke nach 20 Jahren, über mehrere Jahre hinweg verjüngen durch abschnittsweises (max. 30 % pro Jahr) auf den Stock setzen (gemäß DIN 18919); ggf. Nachpflanzungen
- Zudem sind die Pflanzungen durch geeignete Maßnahmen, einen Dreibock oder Senkrechtpfahl, der in Hauptwindrichtung aufgestellt wird sowie einen Verbisschutz vor Beschädigungen zu schützen.
- Die Maßnahme ist mindestens so lange, wie der Eingriffstatbestand besteht, im festgesetzten Biotopziel, zu unterhalten.

### Pflanzliste – Sträucher:

(standortgerechte Sträucher aus dem Vorkommensgebiet 2, Mittel und Ostdeutsches Tief- und Hügelland):

Mindestqualität: v. Str. 3 TR, H = 0,60 m – 1,00 m

#### Großsträucher

- Kornelkirsche *Cornus mas*
- Hasel *Coryllus avellana*
- eingrifflicher Weißdorn *Crataegus monogyna*
- Weißdorn *Crataegus laevigata*
- Gewöhnlicher Liguster *Ligustrum vulgare*
- Schlehe *Prunus spinosa*
- Gemeiner Kreuzdorn *Rhamnus carthaticus*

#### Mittelsträucher

- Gemeine Felsenbirne *Amelanchier ovalis*
- Roter Hartriegel *Cornus sanguinea*
- Pfaffenhütchen *Euonymus europaeus*
- Rote Heckenkirsche *Lonicera xylosteum*
- Hecht- Rose *Rosa glauca*
- Wolliger Schneeball *Vibunum lantana*
- Gewöhnlicher Schneeball *Viburnum opulus*
- Rose *Rosa indora*  
*Rosa rubiginosa*
- Hundsrose *Rosa canina*

### Pflanzliste – Bäume:

Pflanzung einheimischer / standortgerechter Laubbäume

- Hochstamm, Stammumfang 10-12, 2x.v., o.B.

- Feldahorn *Acer campestre*
- Spitzahorn *Acer platanoides*
- Bergahorn *Crataegus monogyna*
- Hainbuche *Carpinus betulus*
- Traubekirsche *Prunus padus*
- Echte Mehlbeere *Sorbus aria*
- Speierling *Sorbus domestica*
- Elsbeere *Sorbus torminalis*
- Winterlinde *Tilia cordata*

Pflanzung standortgerechter **Obstbäume**

- Hochstamm (Kronenansatz ab 1,80 m Stammhöhe), Stammumfang 10-12, mind. 2 x.v, Stammumfang ab 8 cm, veredelt auf Sämling oder anderen stark wachsenden Unterlagen (von zertifizierten Produzenten)

- Süßkirsche *Prunus avium*
- Apfel *Malus domestica*
- Pflaume *Prunus domestica*
- Birne *Pyrus communis*