Ecke Rahmen
X = 5390527,4667
Y = 5641592,8454

Ecke Rahmen
X = 5391117,1783
Y = 5642013,7256

| Absteckpunkte Baumstandorte (DE_ETRS 89/ UTM Zone 33, EPSG 25833) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Baumstandort | X-Koordinate | Y-Koordinate | Baumstandort | X-Koordinate | Y-Koordinate |
| 1 | 339803,72 | 5642088,59 | 53 | 339393,84 | 5642182,28 |
| 2 | 339797,26 | 5642095,57 | 54 | 339384,36 | 5642185,57 |
| 3 | 339793,40 | 5642087,03 | 55 | 339375,30 | 5642190,21 |
| 4 | 339770,47 | 5642093,57 | 56 | 339367,15 | 5642196,05 |
| 5 | 339766,49 | 5642086,60 | 57 | 339359,83 | 5642202,86 |
| 6 | 339755,46 | 5642089,82 | 58 | 339352,51 | 5642209,67 |
| 7 | 339748,02 | 5642107,89 | 59 | 339345,18 | 5642216,48 |
| 8 | 339739,70 | 5642101,85 | 60 | 339375,66 | 5642176,99 |
| 9 | 339740,01 | 5642112,48 | 61 | 339368,70 | 5642174,63 |
| 10 | 339715,52 | 5642102,17 | 62 | 339364,81 | 5642183,27 |
| 11 | 339708,06 | 5642105,28 | 63 | 339380,07 | 5642160,41 |
| 12 | 339706,69 | 5642097,90 | 64 | 339369,00 | 5642163,72 |
| 13 | 339692,72 | 5642117,97 | 65 | 339363,78 | 5642162,70 |
| 14 | 339676,10 | 5642101,91 | 66 | 339354,52 | 5642167,57 |
| 15 | 339673,40 | 5642109,88 | 67 | 339349,45 | 5642166,36 |
| 16 | 339665,70 | 5642106,51 | 68 | 339343,93 | 5642169,69 |
| 17 | 339652,29 | 5642125,52 | 69 | 339331,62 | 5642185,06 |
| 18 | 339631,76 | 5642135,98 | 69 | 339323,34 | 5642191,12 |
| 19 | 339632,22 | 5642113,05 | 70 | 339316,68 | 5642183,92 |
| 20 | 339624,33 | 5642119,02 | 71 | 339321,25 | 5642211,00 |
| 21 | 339620,41 | 5642112,10 | 72 | 339300,15 | 5642206,43 |
| 22 | 339590,45 | 5642118,83 | 73 | 339295,18 | 5642213,21 |
| 23 | 339588,57 | 5642141,98 | 74 | 339286,86 | 5642206,71 |
| 24 | 339579,51 | 5642129,86 | 75 | 339263,46 | 5642209,21 |
| 25 | 339572,18 | 5642126,60 | 76 | 339253,01 | 5642208,45 |
| 26 | 339568,33 | 5642133,37 | 77 | 339256,15 | 5642215,27 |
| 27 | 339546,00 | 5642131,85 | 78 | 339247,84 | 5642236,25 |
| 28 | 339544,63 | 5642155,12 | 79 | 339245,12 | 5642243,78 |
| 29 | 339534,45 | 5642143,67 | 80 | 339236,68 | 5642239,06 |
| 30 | 339523,82 | 5642138,32 | 81 | 339224,43 | 5642221,33 |
| 31 | 339517,44 | 5642141,26 | 82 | 339222,33 | 5642228,63 |
| 32 | 339513,41 | 5642136,00 | 83 | 339199,18 | 5642239,64 |
| 33 | 339504,23 | 5642159,55 | 84 | 339191,45 | 5642236,27 |
| 34 | 339497,68 | 5642165,64 | 85 | 339187,90 | 5642246,07 |
| 35 | 339483,24 | 5642150,45 | 86 | 339194,31 | 5642259,64 |
| 36 | 339476,34 | 5642155,07 | 87 | 339164,42 | 5642246,69 |
| 37 | 339467,83 | 5642150,83 | 88 | 339156,91 | 5642259,82 |
| 38 | 339478,61 | 5642170,39 | 89 | 339157,55 | 5642267,73 |
| 39 | 339445,05 | 5642163,97 | 90 | 339150,89 | 5642265,73 |
| 40 | 339430,59 | 5642145,02 | 91 | 339127,66 | 5642260,29 |
| 41 | 339416,08 | 5642149,09 | 92 | 339124,60 | 5642266,31 |
| 42 | 339404,63 | 5642152,91 | 93 | 339134,38 | 5642285,04 |
| 43 | 339418,66 | 5642168,12 | 94 | 339114,75 | 5642293,97 |
| 44 | 339410,60 | 5642161,65 | 95 | 339113,25 | 5642281,72 |
| 45 | 339405,93 | 5642167,53 | 96 | 339108,08 | 5642286,84 |
| 46 | 339453,01 | 5642187,83 | 97 | 339082,28 | 5642307,80 |
| 47 | 339443,27 | 5642185,55 | 98 | 339072,43 | 5642308,43 |
| 48 | 339433,53 | 5642183,27 | 99 | 339062,08 | 5642315,69 |
| 49 | 339423,79 | 5642180,99 | 99 | 339029,65 | 5642331,38 |
| 50 | 339413,85 | 5642179,75 | 100 | 338999,19 | 5642347,17 |
| 51 | 339403,66 | 5642180,33 | | | |

| Maßnahme E 1.3.1 - Anlage von Gehölzstreifen entlang der A 72 zwischen Baubeginn und Hofstraße | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Teilflächen E1.3.1/35 bis E1.3.1/53 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pflanzung von Hochstämmen** | **Pflanzenliste für Teilfläche** | **35** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** | **41** | **42** | **43** | **44** | **45** | **46** | **47** | **48** | **49** | **50** | **51** | **52** | **53** | **Gesamt** |
| Pflanzenart | Pflanzqualität/ Vorkommensgebiet/ forstl. Herkunft | Stück | Stück | Stück | Stück | Stück | Stück | Stück | Stück | Stück | Stück | Stück | Stück | Stück | Stück | Stück | Stück | Stück | Stück | Stück | Stück |
| Acer campestre | Stbu 3xv,mDb., STU 14–16/ WG 2 (*) | – | – | – | – | – | – | 4 | – | 9 | – | 6 | – | – | – | 5 | – | – | – | 2 | 11 |
| Acer pseudoplatanus | H 3xv,mDb., STU 14–16/ WG 2 (*) | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 15 |
| Alnus glutinosa | Stbu 3xv,mDb., STU 14–16/ WG 2 (*) | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 13 | – | – | – | – | – | – | – | – | 13 |
| Carpinus betulus | Stbu 3xv,mDb., STU 14–16/ WG 2 (*) | – | 6 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 4 | – | – | – | 10 |
| Fagus sylvatica | Stbu 3xv,mDb., STU 14–16/ WG 2 (*) | – | – | – | 5 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 5 | – | – | – | – | 10 |
| Quercus petraea | H 3xv,mDb., STU 14–16/ WG 2 (*) | 3 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 3 | – | 6 |
| Quercus robur | H 3xv,mDb., STU 14–16/ WG 2 (*) | – | – | 7 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 5 | – | – | – | 12 |
| Tilia cordata | H 3xv,mDb., STU 14–16/ WG 2 (*) | – | – | – | 5 | – | – | 4 | – | – | – | – | 3 | – | – | – | – | – | – | – | 12 |
| Ulmus laevis | H 3xv,mDb., STU 14–16/ WG 2 (*) | – | – | – | – | 5 | – | – | – | – | – | 7 | – | – | – | – | – | – | – | – | 12 |
| Menge für diese Teilfläche | | 3 | 6 | 7 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 9 | 6 | 13 | 7 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 2 | 101 |

Pflanzflächenvorbereitung:
– im Rahmen der Pflanz– und Saatflächenvorbereitung für die Gehölz– und Rasenflächen,

Pflanzung:
– Pflanzabstände und Pflanzabstände gemäß Pflandarstellung, Pflanzstandorte der Bäume in den Gehölzflächen in die Pflanzreihen integrieren,
– vor der Pflanzung ringförmige Farbmarkierung in Höhe des höchstgelegenen Wurzelanlaufes anbringen,
– Pflanzgrube Abmessung 1,00m x 1,00m oder Durchmesser 1,10m, Tiefe 0,70m ausheben, Sohle lockern,
– Wühlmausschutz (Maschendrahtgeflecht) in das Pflanzloch einbauen,
– Bodenverbesserung/ Grunddüngung: 10 Liter Fertigkompost + 1,4 kg Wasserspeichergranulat je Baum mit dem Pflanzgrubenaushub vermengen,
– gepflanzten Baum einschlämmen, Wassergabe mind. 100 Liter pro Baum,
– Verankerung der Hochstämme mit Pfahldreibock, Verankerung der Stammbüsche mit Pfahlzweibock, Pfähle aus Robinienholz,
– Sicherung der Baumstandorte (9 Stück) der Teilfläche 43 im Bereich der Böschung mit Brettern und Pfählen,
– zum Schutz der Rinde Stammschutzfarbe auf Stamm der Hochstämme (57 Stück) auftragen,
– Pflanzscheibe mit Rindenmulch mulchen, Durchmesser 100 cm

Pflege:
# Pflegeregime:
– 1– jährige Fertigstellungspflege: 3 Pflegegänge, 8 Wässerungsgänge,
– 2– jährige Entwicklungspflege: im 1.Jahr, 3 Pflegegänge, 7 Wässerungsgänge,
im 2.Jahr, 3 Pflegegänge, 6 Wässerungsgänge,
– jährliche Frühjahrsdüngung in jedem Entwicklungspflegejahr mit einem NPKMg–Langzeitdünger, 80g pro Baum,
– Vergräßerung der Baumscheiben auf 1,20m Durchmesser bei Standorten außerhalb von Gehölzflächen am Ende 1. Jahr Entwicklungspflege (30 Stück)
# 1 Pflegegang umfasst:
– Jäten der Baumscheiben,
– Rückschnitt von kranken und abgestorbenen Pflanzenteilen,
– Entfernung von Stamm– und Wurzelaustrieben (Hochstämme), Entfernung von Wurzelaustrieben (Stammbüsche),
– Kontrolle/ Nachbesserung der Bindungen,
# weitere Pflegeleistungen am Ende der Entwicklungspflege:
– Erneuerung des Rindenmulches,
– Erziehungs– und Aufbauschnitt,
– Erneuerung des Verdunstungsschutzanstriches an den Hochstämmen,
– Anbringen von Stammschutzmanschetten am Stammfuß von Hochstämmen (57 Stück) gegen Mähschäden,
# Rückbauarbeiten:
– am Ende der Entwicklungspflege: Kürzen der Zweibock– und Dreibock–Pfähle auf 1,20m über OK Gelände, eingekürzte Pfähle stehen lassen

(*) Qualitätsanforderungen an die Gehölze nach Fachmodul "Gebietseigene Gehölze" des BMUV,
Zertifizierung der Lieferbaumschule durch nach DAkkS akkreditierte Zertifizierungsstelle

| Absteckpunkte Eichenspaltpfähle (DE_ETRS 89/ UTM Zone 33, EPSG 25833) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Standort Pfahl | X-Koordinate | Y-Koordinate | Standort Pfahl | X-Koordinate | Y-Koordinate |
| A | 339806,83 | 5642123,66 | 1 | 339356,93 | 5642219,42 |
| B | 339782,71 | 5642122,83 | 1 | 339334,31 | 5642220,81 |
| C | 339752,86 | 5642127,00 | 1 | 339311,01 | 5642229,62 |
| D | 339728,05 | 5642131,47 | 1 | 339287,62 | 5642238,46 |
| E | 339703,23 | 5642135,94 | m | 339264,24 | 5642247,31 |
| F | 339678,41 | 5642140,42 | 1 | 339240,86 | 5642256,15 |
| G | 339653,59 | 5642144,89 | 1 | 339217,47 | 5642264,99 |
| H | 339628,77 | 5642149,36 | 1 | 339203,83 | 5642270,21 |
| I | 339596,69 | 5642154,93 | 1 | 339174,99 | 5642282,58 |
| J | 339564,61 | 5642160,49 | n | 339146,15 | 5642294,95 |
| K | 339540,07 | 5642167,44 | o | 339128,15 | 5642302,11 |
| L | 339515,54 | 5642174,39 | S | 339110,14 | 5642309,26 |
| m | 339491,00 | 5642181,34 | 1 | 339085,04 | 5642319,07 |
| n | 339466,22 | 5642188,35 | 1 | 339060,07 | 5642328,82 |
| o | 339437,83 | 5642199,14 | 1 | 339035,11 | 5642338,57 |
| p | 339404,44 | 5642209,93 | 1 | 339009,76 | 5642346,52 |
| q | 339401,19 | 5642212,52 | 1 | 339006,13 | 5642347,49 |
| r | 339379,54 | 5642218,03 | A | 338993,06 | 5642354,23 |

## LEGENDE:

### Bestand (nachrichtliche Übernahme)

- vorhandener Baum
- vorhandener Gehölzbestand, Anpflanzungen und Spontanaufwuchs
- 148 — Flurstücksgrenze mit Flurstücksnummer
- Gemarkungsgrenze
- vorhandene Zaunanlage, Wildschutzzaun
- Maßnahmengrenze gemäß LBP/ Grunderwerbsplan (5. Teilurplanung, Stand Dez. 2004)
- Grundwasserbeobachtungsrohr
- Leitungen und Kabel von Versorgungsträgern, Bezeichnung siehe Lagepläne, nachrichtliche Übernahme aus den Mitteilungen der Versorgungsträger
- Sicherheitsstreifen/ Freihaltebereiche zu Versorgungsleitungen nachrichtliche Übernahme aus den Mitteilungen der Versorgungsträger/ Eigentümer

Hinweis:
– 2,50m Mindestabstand von Bepflanzungen zu Kabel und Leitungen nach "Merkblatt über Baumstandorte und unterirdische Versorgungsleitungen"
– 3,00m Mindestabstand von Bepflanzungen zu Druckleitungen (Gas, Wasser, Wärme, Del...) bei Leitungsdurchmesser DN 150 bis DN 300 (siehe DVGW–Regelwerk)
– 4,00m Mindestabstand von Bepflanzungen zu Druckleitungen (Gas, Wasser, Wärme, Del...) bei Leitungsdurchmesser DN 300 bis DN 500 (siehe DVGW–Regelwerke)
– 5,00m Mindestabstand von Bepflanzungen zu Druckleitungen (Gas, Wasser, Wärme, Del...) bei Leitungsdurchmesser größer DN 500 (siehe DVGW–Regelwerke)

### Planung

- Neupflanzung Baum (Hochstamm, Stammbusch)
- Anpflanzung geschlossener Gehölzbestand mit Darstellung der Pflanzreihen Bepflanzung mit Heistern im Raster von 1,00m x 1,50m
- Anpflanzung geschlossener Gehölzbestand mit Darstellung der Pflanzreihen Bepflanzung mit Sträuchern im Raster von 1,00m x 1,50m
- Landschaftsrasenfläche im Bestand Die Flächen sind 3x im Jahr zu mähen.
- Landschaftsrasenfläche – Ansaat mit regionaler Gras–Kraut–Mischung Die Flächen sind 3x im Jahr zu mähen.
- Ansitzwarte für Greifvögel aus Rund–/Halbrundholz Höhe über Gelände 3,80m
- Vegetationsschutzzaun, Höhe 1,60m, mit Tor
- Einbau Fuchsübersteig in Vegetationsschutzzaun
- Einbau von Eichenspaltpfählen zur Flächenmarkierung
- geplanter Zuwegungsverlauf zur Maßnahmenfläche

### Maßnahmen

E1.3.1/ 1 — Nummer der Teilfläche / Nummer der Maßnahme / Bezeichnung des Maßnahmentyps

Maßnahmentypen:
A – Ausgleichsmaßnahmen
E – Ersatzmaßnahmen
G – Gestaltungsmaßnahmen
V – Vermeidungsmaßnahmen

### Schutzgebiete (nachrichtliche Übernahme)

- Grenze Landschaftsschutzgebiet (digitale Fachdaten (Polygon), www.umwelt.sachsen.de/ interaktive Karten, Abfrage November 2025)

LSG "Mulden- und Chemnitztal"

Landkreis Mittelsachsen
Stadt Penig
Gemarkung Tauscha

Betriebskilometer 118-500

Betriebskilometer 118-685,4

Anschluß Lagerplan 1

Betriebskilometer 117-784

Hofstraße

RF Chemnitz

RF Leipzig

Ü-BW 16 Ü1

Ü-BW 15 Ü1

K 8255

Niederfrohnaer Straße

Abstand 1. Pflanzreihe zum Wildschutzzaun 5,00m

Abstand 1. Pflanze in der Reihe zum Zaun 5,00m

Abstand 1. Pflanze in der Reihe zum Zaun 3,00m

E1.3.1/43 — 9 Acer campestre (Stbu)

E1.3.1/44 — 6 Acer pseudoplatanus (H)

E1.3.1/42 — 4 Tilia cordata (H)

E1.3.1/39 — 5 Tilia cordata (H)

E1.3.1/40 — 5 Ulmus laevis (H)

E1.3.1/37 — 7 Quercus robur (H)

E1.3.1/35 — 3 Quercus petraea (H)

E1.3.1/22 — 13 Alnus glutinosa (Stbu)

E1.3.1/21 — 1 Ansitzwarte im Bereich der Pflanzfläche aufstellen

E1.3.1/28 — 1 Ansitzwarte im Bereich der Pflanzfläche aufstellen

E1.3.1/36 — 6 Carpinus betulus (Stbu)

E1.3.1/29 — 5 Fagus sylvatica (Stbu)

E1.3.1/38 — 5 Fagus sylvatica (Stbu)

E1.3.1/41 — 4 Acer pseudoplatanus (H)

E1.3.1/30 — 5 Ansitzwarten im Bereich der Pflanzfläche aufstellen

E1.3.1/45 — 13 Alnus glutinosa (Stbu)

E1.3.1/24 — 3 Ansitzwarten im Bereich der Pflanzfläche aufstellen

E1.3.1/31 — 1 Fuchstreppe im Verbissschutzzaun der Maßnahmenfläche herstellen

E1.3.1/46 — 7 Ulmus laevis (H)

E1.3.1/32 — 1 Fuchstreppe im Verbissschutzzaun der Maßnahmenfläche herstellen

E1.3.1/48 — 5 Acer pseudoplatanus (H)

E1.3.1/49 — 5 Fagus sylvatica (Stbu)

E1.3.1/33 — 1 Fuchstreppe im Verbissschutzzaun der Maßnahmenfläche herstellen

E1.3.1/51 — 4 Carpinus betulus (Stbu)

E1.3.1/53 — 2 Acer campestre (Stbu)

E1.3.1/34 — 1 Fuchstreppe im Verbissschutzzaun der Maßnahmenfläche herstellen

E1.3.1/27 — 36 Eichenspaltpfähle als Markierung der Maßnahmenfläche im Grenzbereich zum Acker 0,50m hinter die neue Grundstücksgrenze am Ende der Entwicklungspflege im Abstand von ca. 25m bis 30m setzen

E1.3.1/50 — 5 Quercus robur (H)

E1.3.1/52 — 3 Quercus petraea (H)

E1.3.1/47 — 3 Tilia cordata (H)

E1.3.1/26 — 1 Fuchstreppe im Verbissschutzzaun der Maßnahmenfläche herstellen

E1.3.1/25 — 1 Fuchstreppe im Verbissschutzzaun der Maßnahmenfläche herstellen

E1.3.1/23 — 1 Fuchstreppe im Verbissschutzzaun der Maßnahmenfläche herstellen

E1.3.1/1 — 5 Ansitzwarten im Bereich der Pflanzfläche aufstellen

E1.3.1/43 — 4 Ansitzwarten im Bereich der Pflanzfläche aufstellen

E1.3.1/39 — 3 Ansitzwarten im Bereich der Pflanzfläche aufstellen

E1.3.1/1 — 4 Ansitzwarten im Bereich der Pflanzfläche aufstellen

E1.3.1/47 — 4 Ansitzwarten im Bereich der Pflanzfläche aufstellen

E1.3.1/50 — 3 Ansitzwarten im Bereich der Pflanzfläche aufstellen

ca. 970m Vegetationsschutzzaun
1 Tor, Breite 4,00m, im Zuwegungsbereich
Abstand zur neuen Grundstücksgrenze 1,00m

geplante Zufahrt von der K 8255 (Niederfrohnaer Straße von Tauscha) über die ausgewiesene Zufahrt zur Maßnahmenfläche

Die Entfernung des Bewuchses am Wildschutzzaun erfolgt im Vorfeld der Baumaßnahme durch die Autobahn GmbH.

Pflanzfläche

Straßenablauf

Graben

Weg

Bankett

Schotter

Tor

Gasleitung

Kabel

Wasserleitung

Telekommunikation

Elektro

Mittelspannung

Lichtmast

Verkehrszeichen

Leitpfosten

Schutzplanke

Betonleitwand

Grenzstein

Grenzpunkt

Flurstücksgrenze

Gemarkungsgrenze

Gebäude

Zaun

Graben

Straßenablauf

Bankett

Weg

Pflanzfläche