

Netzausbau Gasunie Deutschland Erdgasverdichterstation Quarnstedt

5. Technischer Dialog mit dem Expertenkreis Quarnstedt

Mittwoch, 19.12.2012 – 16:00 Uhr

*Mercure Hotel Köhler Hof Bad Bramstedt
Am Köhlerhof 4
24576 Bad Bramstedt*



AGENDA / 19.12.2012

1. Letzter Termin und Protokollentwurf
2. Update der Genehmigungsplanung und weitere Terminplanung
3. Schwerpunktthema Natur und Landschaft
 - a. Beschreibung des Naturraums
 - b. Eingriffsbewertung, Berücksichtigung von Vermeidungs- und Minderungsmaßnahmen
 - c. Integration der Anlage in das Landschaftsbild
 - d. Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen
4. Verschiedenes
5. Der nächste Termin



Untersuchungsgebiet und -spektrum

Größe des untersuchten Gebietes: 77 ha

- Brutvögel
 - Schwarzstorcherfassung
- Reptilien
- Biotoptypen
- Rote-Liste Flora
 - besonders geschützte Arten und Frühjahrsgeophyten



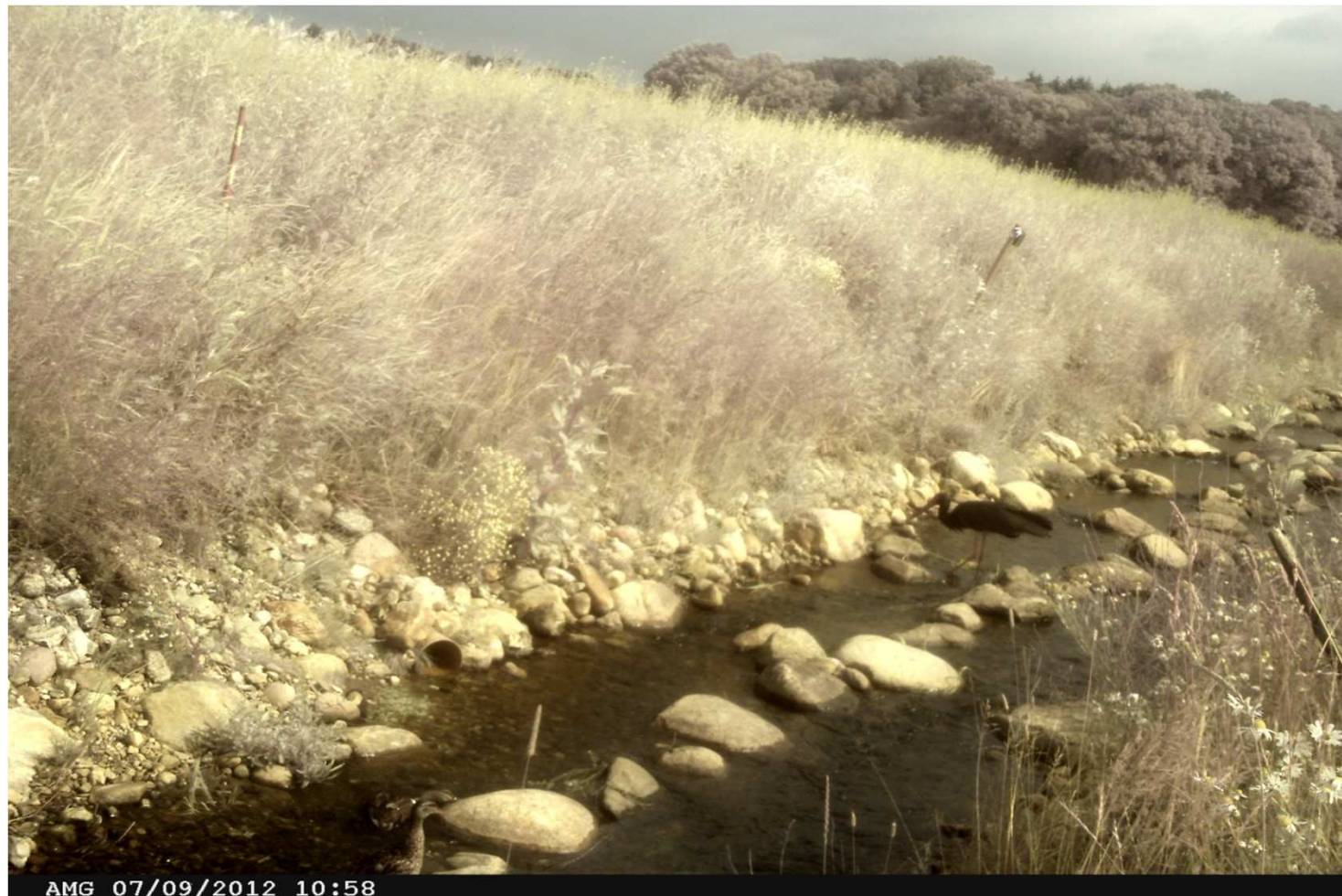
Ergebnis der Untersuchungen

Überwiegend intensiv genutzte Agrarlandschaft mit:

- Wertvollen Knickstrukturen
- Eichen-Hainbuchenbestand „Schiershoop“
- Vorkommen von Arten der Roten Liste und besonders geschützten Arten der Flora (BArtSchV)
- Quarnbach und Grenzgraben
 - noch naturfern – aber
 - Anlage von Sohlgleiten
 - Schwarzstorchnahrungshabitat



Eindrücke aus dem Untersuchungsgebiet



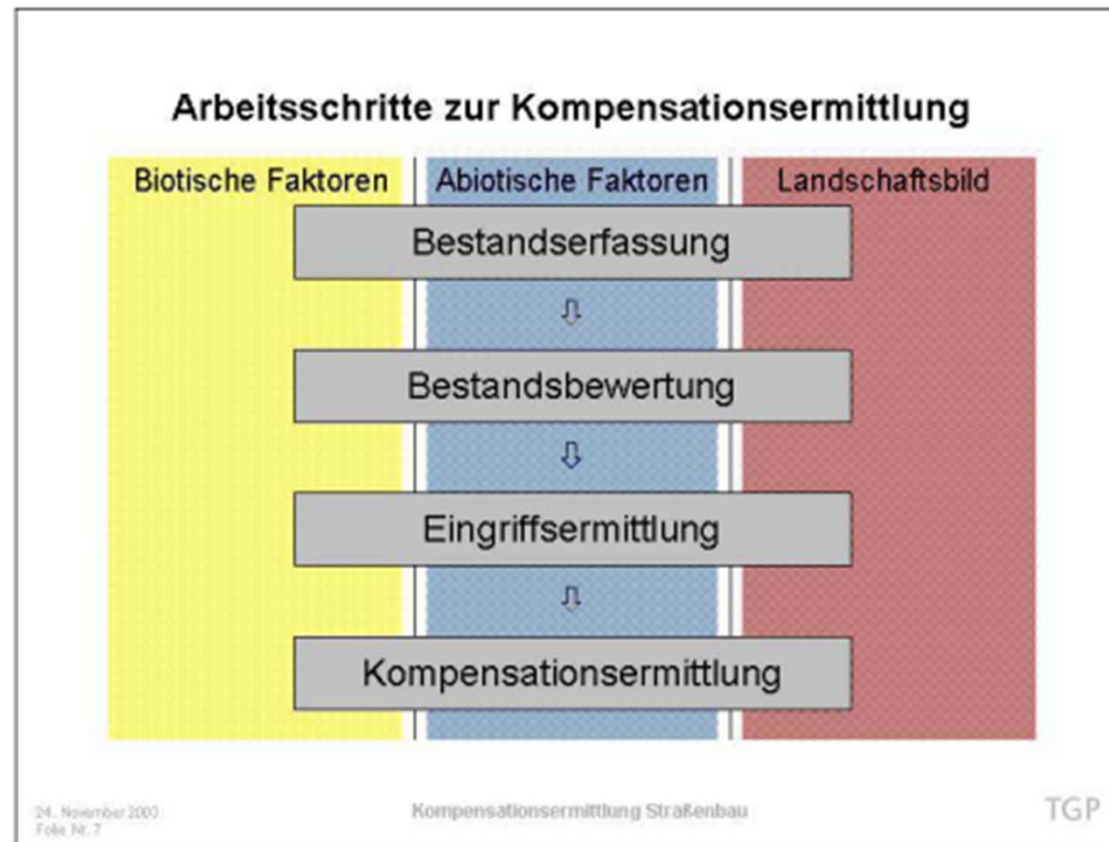
Vermeidung und Minimierung von Eingriffen

- Reduzierung der Flächeninanspruchnahme auf das erforderliche Mindestmaß
- Minimierung von Eingriffen in geschützte Knick- und Redderstrukturen so weit technisch möglich durch
 - angepasste Baustraßenbreite,
 - Beachtung vorhandener Knicklücken
- Beachtung der besonderen Biotopfunktionen des Quarnbaches (Schwarzstorch-Nahrungshabitat)
 - Anlage eines Ersatznahrungsgewässers
- Umsetzung des Oberbodens im Bereich der temp. Brücke (Sumpfschafgarbe)
- Rekultivierung aller Strukturen im Bereich der temporär in Anspruch genommenen Flächen
- Beachtung der Brut- und Setzzeit
 - Keine Eingriffe in Gehölzstrukturen vom 15. März bis 30. September
 - Oberbodenabschub im Zeitraum von 01. Oktober bis 15. März



Bilanzierungsmodell

Orientierungsrahmen (LBV-SH 2002)



Erhebliche Beeinträchtigungen

Eingriffe in:

- **Biotope** – Grünland, Acker, Ruderalfluren, Knicks
- **Boden** – Versiegelung von Feuchtpodsol und Pseudogley
- **Grundwasser** – Beeinträchtigung durch Versiegelung
- **Landschaftsbild** – anthropogene Überformung

Multifunktionaler Ansatz bei der Kompensation

- Erhöhung der Biotopqualität
- Reduzierung der mechanischen und stofflichen Belastung der Böden mit positiven Wechselwirkungen auf das Grundwasser
- Minderung des Eingriffs in das Landschaftsbild



Kompensationsmaßnahmen

Maßnahmen der Stationseingrünung/ Integration der Station in die Landschaft

- Neuwaldbildung auf ca. 4,8 ha (unter Berücksichtigung des Erlasses „Zur Anwendung der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung in der Bauleitplanung; Neuwaldbildung als Ausgleichsmaßnahme“ (MLUR 2002))
- Anlage einer arten- und blühreichen, dichten Hecke im Westen und Süden der Station
- Berücksichtigung des Bestandes – Fortsetzung einer Silberweidenreihe im Osten der Station
- Errichtung und Bepflanzung eines 6 m hohen Sichtschutzwalles im Norden
- Erhalt des Walles der bestehenden Anlage



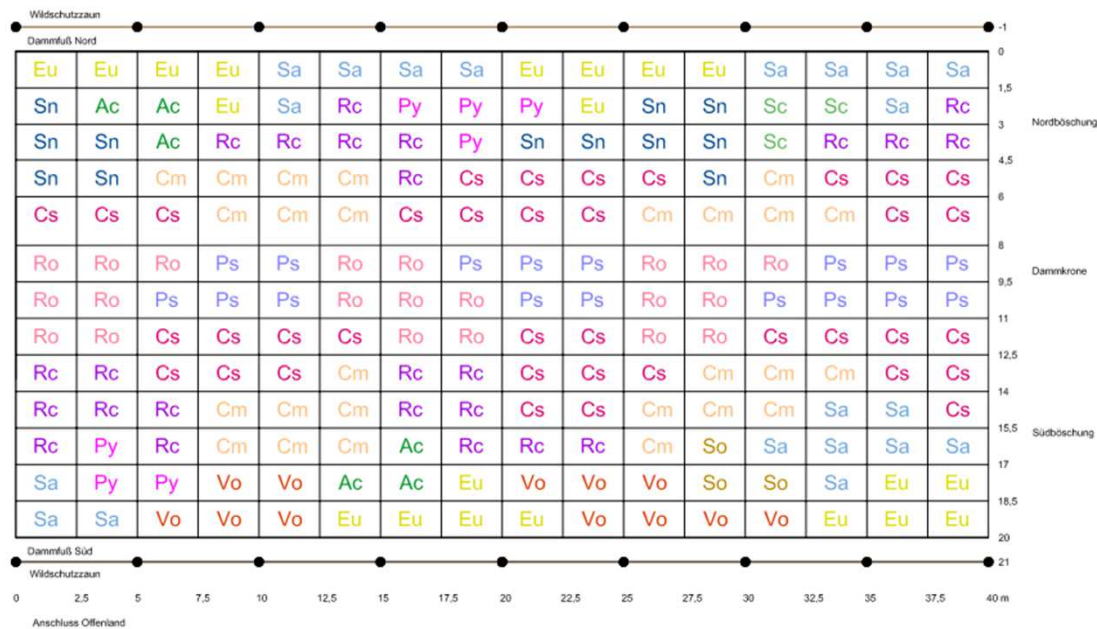
Maßnahmenkonzept - Übersichtsplan



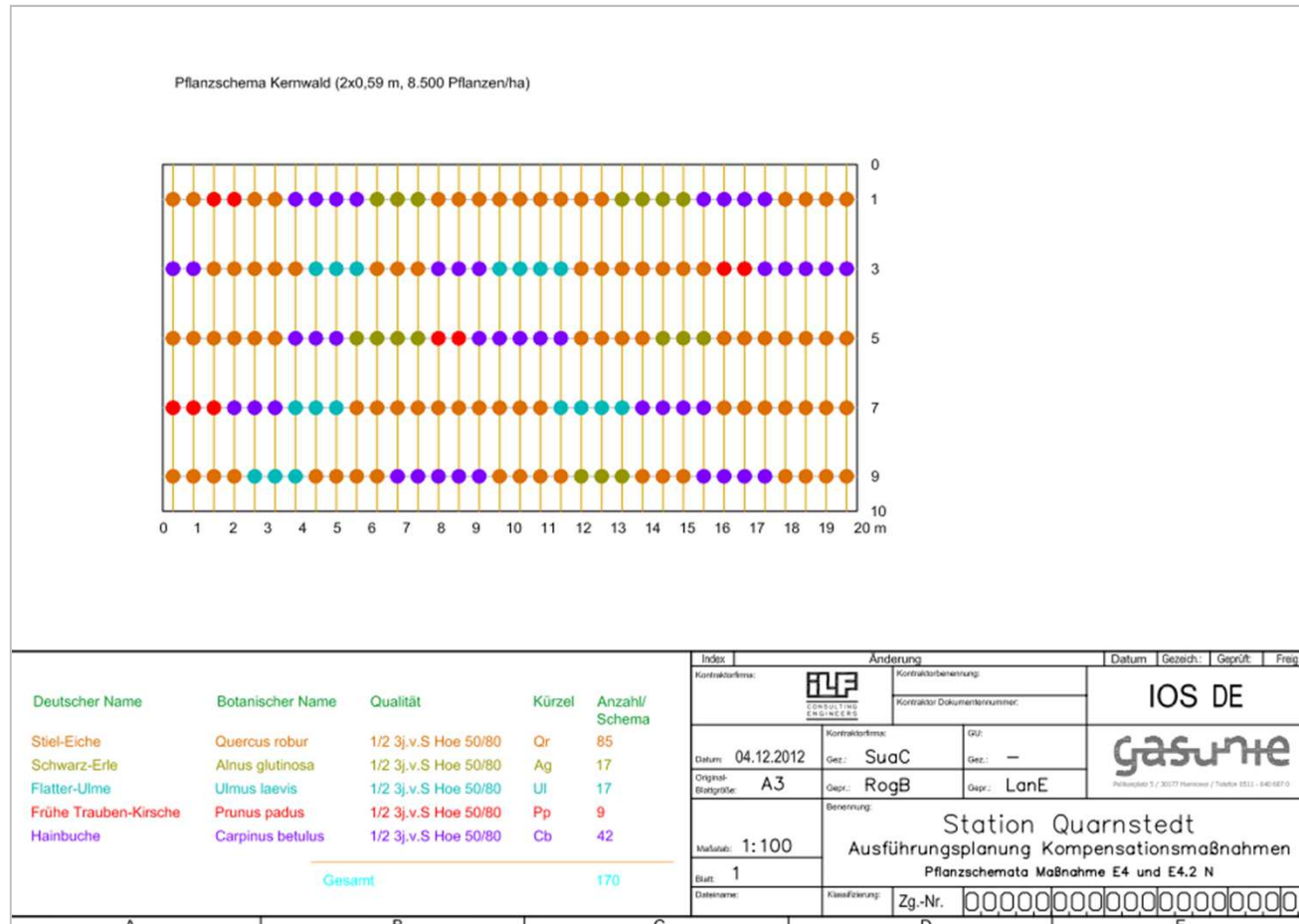
Sichtschutzwall- Bepflanzungskonzept

Deutscher Name	Botanischer Name	Qualität	Kürzel	Anzahl/ Schema
Feldahorn	Acer campestre	He 2xv mB 125/150	Ac	2
Hainbuche	Carpinus betulus	He 2xv mB 125/150	Cb	2
Gemeine Hasel	Corylus avellana	vStr oB 3Tr Hoe 60/100	Ca	18
Eingrifflicher Weißdorn	Crataegus monogyna	vStr oB 3Tr Hoe 60/100	Cm	18
Faubaum	Frangula alnus	vStr oB 3Tr Hoe 60/100	Fa	10
Frühe Traubenkirsche	Prunus padus	vStr oB 3Tr Hoe 60/100	Pp	3
Schlehe	Prunus spinosa	vStr oB 3Tr Hoe 60/100	Ps	18
Wildbirne	Pyrus pyrastrer	He 2xv mB 125/150	Py	3
Hundsrose	Rosa canina	vStr oB 3Tr Hoe 60/100	Ro	18
Schwarzer Holunder	Sambucus nigra	vStr oB 3Tr Hoe 60/100	Sn	18
Gewöhnlicher Schneeball	Viburnum opulus	vStr oB 4Tr Hoe 60/100	Vo	18

Pflanzschema E2 Bepflanzung Wall



Kernwald - Bepflanzungskonzept

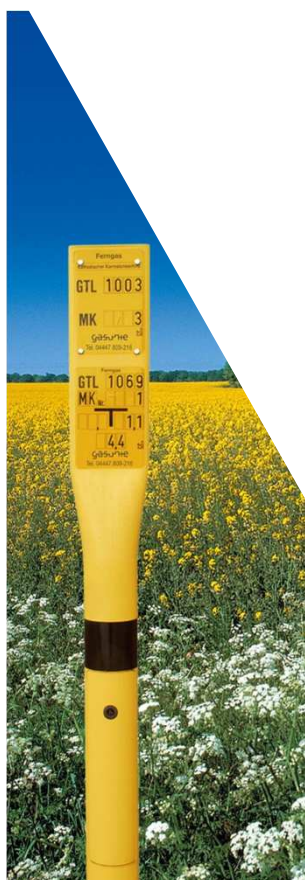
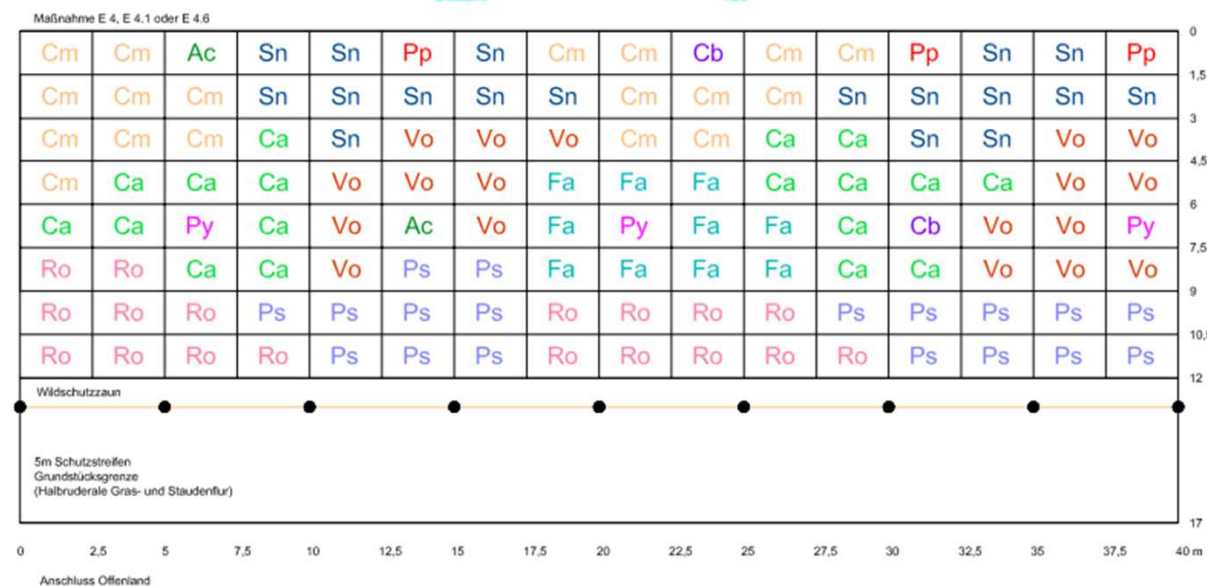


Waldrand- Bepflanzungskonzept

Deutscher Name	Botanischer Name	Qualität	Kürzel	Anzahl/ Schema
Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	He 2xv mB 125/150	Ac	2
Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	He 2xv mB 125/150	Cb	2
Gemeine Hasel	<i>Corylus avellana</i>	vStr oB 3Tr Hoe 60/100	Ca	18
Eingriffeliger Weißdorn	<i>Crataegus monogyna</i>	vStr oB 3Tr Hoe 60/100	Cm	18
Faubaum	<i>Frangula alnus</i>	vStr oB 3Tr Hoe 60/100	Fa	10
Frühe Traubenkirsche	<i>Prunus padus</i>	vStr oB 3Tr Hoe 60/100	Pp	3
Schlehe	<i>Prunus spinosa</i>	vStr oB 3Tr Hoe 60/100	Ps	18
Wildbirne	<i>Pyrus pyracantha</i>	He 2xv mB 125/150	Py	3
Hundsrose	<i>Rosa canina</i>	vStr oB 3Tr Hoe 60/100	Rc	18
Schwarzer Holunder	<i>Sambucus nigra</i>	vStr oB 3Tr Hoe 60/100	Sn	18
Gewöhnlicher Schneeball	<i>Viburnum opulus</i>	vStr oB 4Tr Hoe 60/100	Vo	18

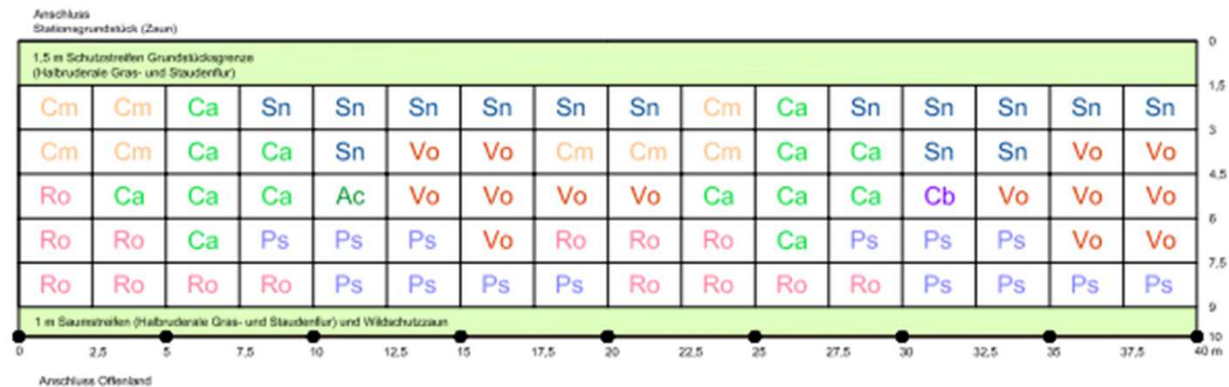
Gesamt

128



Heckenanlage - Bepflanzungskonzept

Deutscher Name	Botanischer Name	Qualität	Kürzel	Anzahl/ Schema
Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	He 2xv mB 125/150	Ac	1
Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	He 2xv mB 125/150	Cb	1
Hasel	<i>Corylus avellana</i>	vStr oB 3Tr Hoe 60/100	Ca	14
Eingriffeliger Weibdorn	<i>Crataegus monogyna</i>	vStr oB 3Tr Hoe 60/100	Cm	6
Schlehe	<i>Prunus spinosa</i>	vStr oB 3Tr Hoe 60/100	Ps	14
Hundsrose	<i>Rosa canina</i>	vStr oB 3Tr Hoe 60/100	Ro	14
Schwarzer Holunder	<i>Sambucus nigra</i>	vStr oB 3Tr Hoe 60/100	Sn	14
Gewöhnlicher Schneeball	<i>Viburnum opulus</i>	vStr oB 4Tr Hoe 60/100	Vo	14
Gesamt				60



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

