



- Stammhöhe min. 2.50 m, HUB 20-25 cm  
Stammschutzfarbe Arbo-Flex bis zum Kronenansatz oder glw.  
Wurzelschutz 10 cm über Terrain-Fertighöhe  
Ausbildung Giessrand  
Verteilung Arten gemäss Situationsplan 51-0-01
- Befestigung mit drei Rundpfählen pro Pflanzung  
Halbrundlatten oben bündig verschraubt  
Bindung mit elastischem Band
- Ansaat mit Hochstaudenflur  
vereinzelte Initialpflanzungen
- Baumgrubenssubstrat A2x  
Schichtstärke 400mm  
Volumen-Anteil = 45% Mischgesteinsschotter 8/16, 5% Bruchsand 1/4,  
30% Blähschiefer 8/16, 5% EBC-Pflanzenkohle konditioniert,  
15% Landerde
- Baumbelüftung 2\* pro Baum PE DN 80, geschlitzt  
Abdeckkappe WALU Abdeckkappe DN 80
- Oberboden  
Schichtstärke 200mm
- Unterboden  
Schichtstärke 300mm
- Belüftungs und Verteilschicht:  
Belüftungsröhr NW 100 Kokosummantelt im Blei  
rundum Baumpflanzung verlegt
- Baumgrubenssubstrat A1  
Schichtstärke 500mm  
Volumen-Anteil = 40% Mischgesteinsschotter 16/32, 10% Mischgesteinsschotter 8/16,  
10% Bruchsand 1/4, 25% Blähschiefer 8/16, 5% EBC-Pflanzenkohle konditioniert,  
10% Landerde
- Schwammschichten:  
Baumsubstrat B  
Volumen-Anteil = 30% Mischgesteinsschotter 64/125, 30% Mischgesteinsschotter 32/64,  
10% Bruchsand 1/4, 15% Blähschiefer, 10% EBC-Pflanzenkohle konditioniert,  
5% Schwarzerde
- Gewachsener Boden

— Lage und Verlauf Leitungen  
gemäss 51-0-02  
Einbau Wurzelschutzfolie

— Schalensteine Naturstein  
beidseitig bestehend  
zur Einleitung Strassenwasser  
Schale seitlich eingefräst

— Leitungstrasse auf Westseite

— Wasser aus Verteiler

Prinzipaufbau - Baumrigolen, Mst 1:20  
Alle Masse in mm

Revision			
Index	Änderung	Datum	Visum

Gemeinde Horw, Baudepartement Tiefbau  
Sanierung Mittelzone, Kantonsstrasse, Horw

**Ausführung**  
Prinzipaufbau Baumrigolen B-B' DIN A3 1:20

Proj.Nr. 19-24-084-01  
Pl.Nr. 51-1-06  
Datum 02.12.2024  
Gez./Gepr. LFL/JBE /HAE

