

Projektziele:

- LAGE
 - Herne- Sodingen Akademie Mont-Cenis
- ZIELE
 - Entfernung von Hitzeinseln
 - Wiederverwendung des Materials durch Brechung
 - Schaffung einer ökologischen Begrünung (Staudenpflanzung und Magerrasen)
 - Erhöhung der Artenvielfalt für Tiere u. Pflanzen
 - Erhöhung der Aufenthaltsqualität durch die Pflanzung einer extensiven Staudenpflanzung
 - Erhöhung der Aufenthaltsqualität für Mitarbeiter und Besucher der Akademie Mont-Cenis

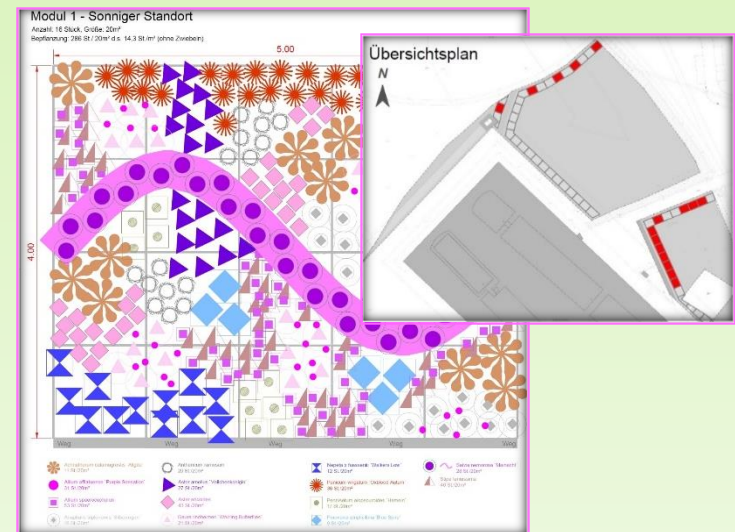
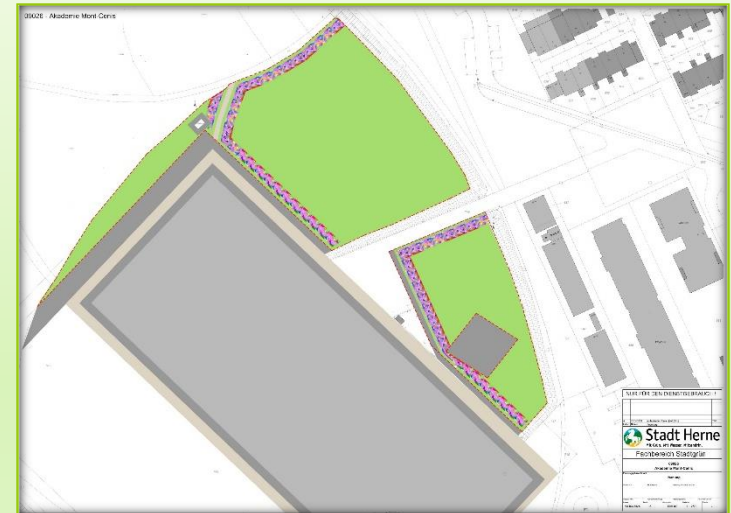


Umgestaltung der Grauwackeflächen, Mont-Cenis

2

Projektdaten:

- Ausführungsdaten:
 - Rückbau von ca. 9.000 m² Schotterflächen
 - Brechung in ca. 1.800 m³ Grauwackeschotter
 - Mischung und Einbau von ca. 2.200 m³ gebrochenem Material zusammen mit 700 m³ Sand und 700 m³ Oberboden
 - Pflanzung von 23.000 Stauden u. Blumenzwiebeln
 - 1.000 m² Staudenfläche
 - 7.700 m² Einsaat von Magerrasen
 - Kosten: rd. 324.000 € (davon 50 % Fördermittel RVR)



Umgestaltung der Grauwackeflächen, Mont-Cenis



Umgestaltung der Grauwackeflächen, Mont-Cenis

Abbrucharbeiten



Grauwacke aufnehmen u. brechen

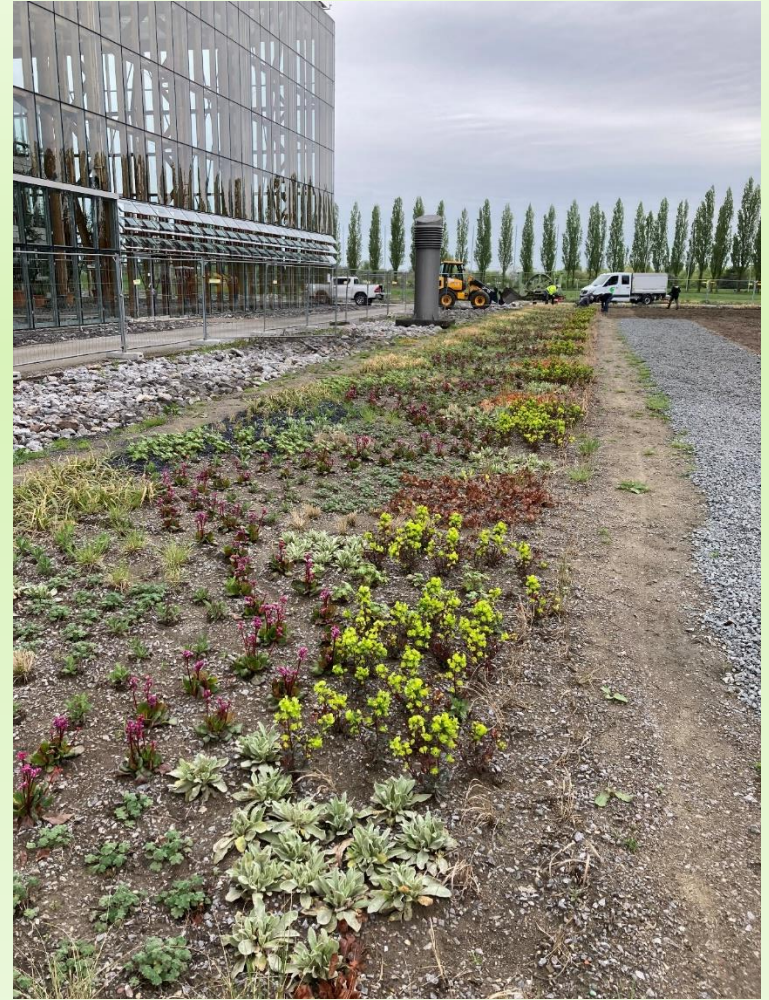
Umgestaltung der Grauwackeflächen, Mont-Cenis

Substrate herstellen u. einbauen



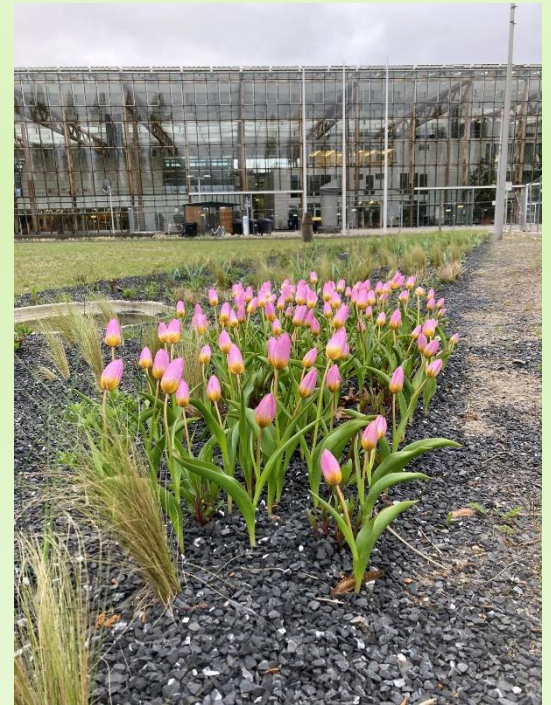
Umgestaltung der Grauwackeflächen, Mont-Cenis

Pflanzung und Einsaat Magerrasen



Umgestaltung der Grauwackeflächen, Mont-Cenis

Impressionen



Winter/Frühling

Umgestaltung der Grauwackeflächen, Mont-Cenis

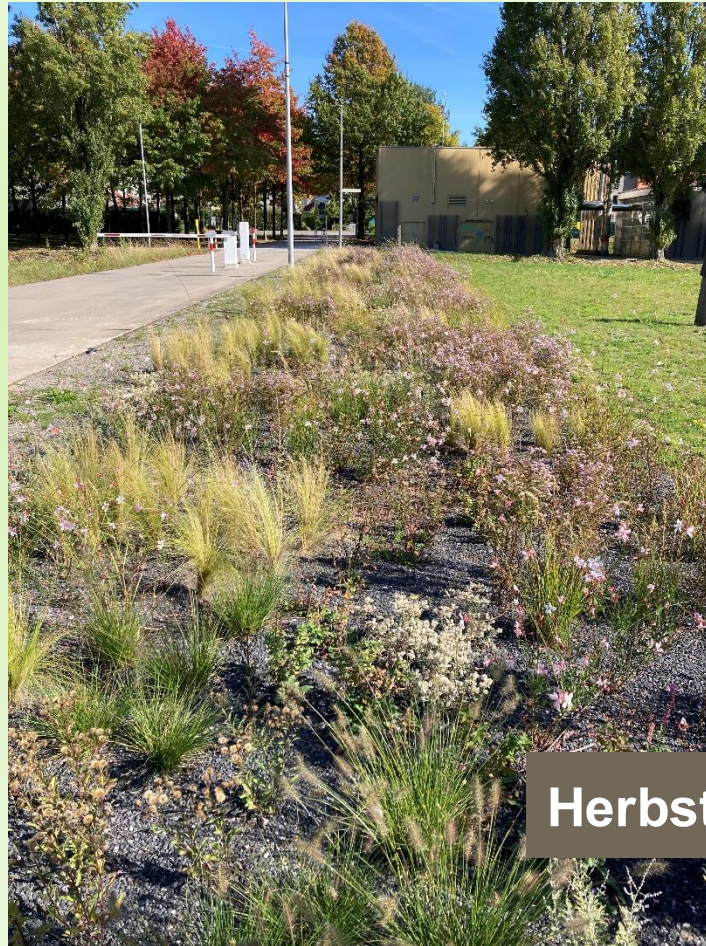
Impressionen



Sommer

Umgestaltung der Grauwackeflächen, Mont-Cenis

Impressionen



Herbst

Projektbeschreibung

- VERORTUNG
 - Herne- Wanne, Stadtgarten Wanne
- ZIELE
 - Ökologische Aufwertung der Teichanlage
 - Entschlammung der Doppelteichanlage
 - Entsiegelung Teichrandabschnitt
 - Erneuerung des südlichen Aufenthaltsbereiches
 - Highlight -> Neuanlage Steg

Projektdaten:

- Abfischung im April erfolgt
 - Artgerecht in andere Seen und Teiche umgesetzt
- Entschlammung von Juni bis Mitte Juli
 - Firma Vebiro
- Im Anschluss Landschaftsbauarbeiten ab Mitte Juli
 - Firma Stiller
- Maßnahme soll bis Ende September fertiggestellt sein
- Fördermittel des Förderprogramms "Natürlicher Klimaschutz in Kommunen"
 - (Gesamtkosten aus 90% NKK - 10% Stadt Herne)
- Gesamtkosten 743.000€



Entschlammungsverfahren:

- Gewässervorreinigung
 - Amphibisches Fahrzeug (Truxor) entnimmt ersten Grobstoff
- Sedimententnahme
 - Truxor entnimmt das Sediment am Gewässergrund und leitet es zur Baustelle
- Searationsanlage
 - Wasser-Schlamm gemisch wird getrennt in Sand/Kies, Rechengut und Schlamm
- Schlammvorlage
 - Homogenisierung des Schlamms
- Siebbandpresse
 - Schlammgemisch wird durch Siebbänder mechanisch entwässert
- Container
 - Sammlung des entwässerten Schlamms
- Abtransport
 - Zur Bogenbehandlungsanlage, dort Verwertung



Aufwertung des Aufenthaltsbereichs:

- Erneuerung Pflasterfläche
 - Säubern und neu verlegen des Bestandspflaster
 - Erneuerung Bänke und Mülleimer
 - Modernisierung Schachtabdeckung
- Schaffung eines neuen Steges
 - Stahlkonstruktion mit Handlauf aus Holz
 - Erlebbarkeit des Teiches aufwerten
- Neuanlage Teichrandbepflanzung
 - Fraßsichere Bepflanzung, gewährleistet durch Pflanzenauswahl
 - Integrierung der Natursteinfindlinge

