Vogelperspektive Kernbereich

Perspektivische Darstellung eines Pflanzausschnittes

Kernbereich M 1:500

PFLANZKONZEPT:

Das Pflanzkonzept im Kernbereich leitet sich von der Gestaltung ab und besitzt somit ein hohes Maß an Natürlichkeit um den angedachten Sumpfcharakter zu vermitteln. Dabei wurde auch ein besonderes Augenmerk auf jahreszeitliche Aspekte gelegt.
Auf der unteren Ebene sollen Quercus palustris, Taxodium distichum und Alnus glutinosa `Imperialis´ als Solitär bäume angeordnet sein. Diese zeichnen sich neben ihrem besonderen Habitus auch durch ihre Herbstfärbung aus. Die Sumpfpflanzung an und um den Wasserflächen soll eine Flächenverlaufspflanzung sein. Die Sumpfpflanzung an und um den Wasserflächen soll eine Flächenverlaufspflanzung sein.
Durch eine hohe Produktivität und hohe Konkurrenzstärke der Arten soll ein schneller Flächenschluss erreicht werden. Hierfür wurde eine Auswahl aus überwiegend C-Strategen getroffen.
Molina arundinacea `Windspiel´ (Winterstehe) dient als Solitärstaude.
Bistorta amplexicaulis `Speciosa´und `Alba´, Eupatorium rugosum `Chocolate´, Filipendula ulmaria (Winterstehe), Sanguisorba officinalis dienen als Aspektbildner.
Zusätzlich wird der Wasserrand mit Typha angustifolia, Butomus umbellatus, Thelypteris palustris, Carex acutiformis, Ceratophyllum demersum ausgeprägt.

Ceratophyllum demersum
(Aufwertung der Wasserqualität, hemmt Algenwachstum)

WASSERRAND

Butomus umbellatus

Typha angustifolia

Thelypteris palustris

Carex acutiformis

STAUDENFLÄCHEN

Molinia arundinacea 'Windspiel'

Sanguisorba officinalis

Bistorta amplexicaulis 'Speciosa'

Bistorta amplexicaulis 'Alba'

Eupatorium rugosum 'Chocolate'

Filipendula ulmaria

BÄUME

Quercus palustris

Taxodium distichum

Alnus glutinosa 'Imperialis'

Systemschnitt M 1:100

Ausschnitt M 1:250