

Bestandsbäume



Acer sacharinum
Silber Ahorn



Aesculus carnea 'Briotii'
rote Roßkastanie



Catalpa bignonioides
Trompetenbaum

Schattenspende Gehölze



Acer campestre
Feldahorn
[H: 500-1500cm | B: 400cm]



Viburnum lantana
Wolliger Schneeball
[H: 200-350cm | B: 175-250cm]



Sorbus aucuparia 'Autumn Spire'
Herbst-Vogelbeere
[H: 400-500cm | B: 100-200cm]



Lonicera xylosteum
Rote Heckenkirsche
[H: 200-300cm | B: 200-300cm]



Prunus padus
Traubeneiche (frühe)
[H: 600-1000cm | B: 400-700cm]



Viburnum opulus
Gemeiner Schneeball
[H: 150-400cm | B: 150-350cm]

Hygrophyten



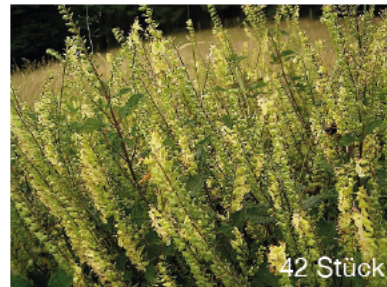
Anemone neorosa
Busch-Windröschen
[H: 10-15cm | B: 20 - 25 cm]



Arum maculatum
gefleckter Aronstab
[H: 15-40cm | B: 10-20cm]



Athyrium filix-femina
Wald-Frauenfarn
[H: 80-120cm | B: 60-80cm]



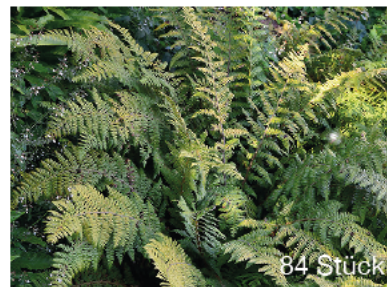
Stachys sylvatica
Wald-Ziest
[H: 30-60cm | B: 40cm]



Blechnum spicant
Waldripenfarn
[H: 30cm | B: 30-40cm]



Dryopteris atrata
Elefantenrüssel-Farn
[H: 60 cm | B: 40-50cm]



Polystichum aculeatum
Glanz-Schildfarn
[H: 50-80 cm | B: 40-60cm]



Carex alba
Weiße Segge
[H: 20-30 cm | B: 30-50cm]



Teucrium scorodonia
Salbei-Gamander
[H: 30-60cm | B: 40cm]



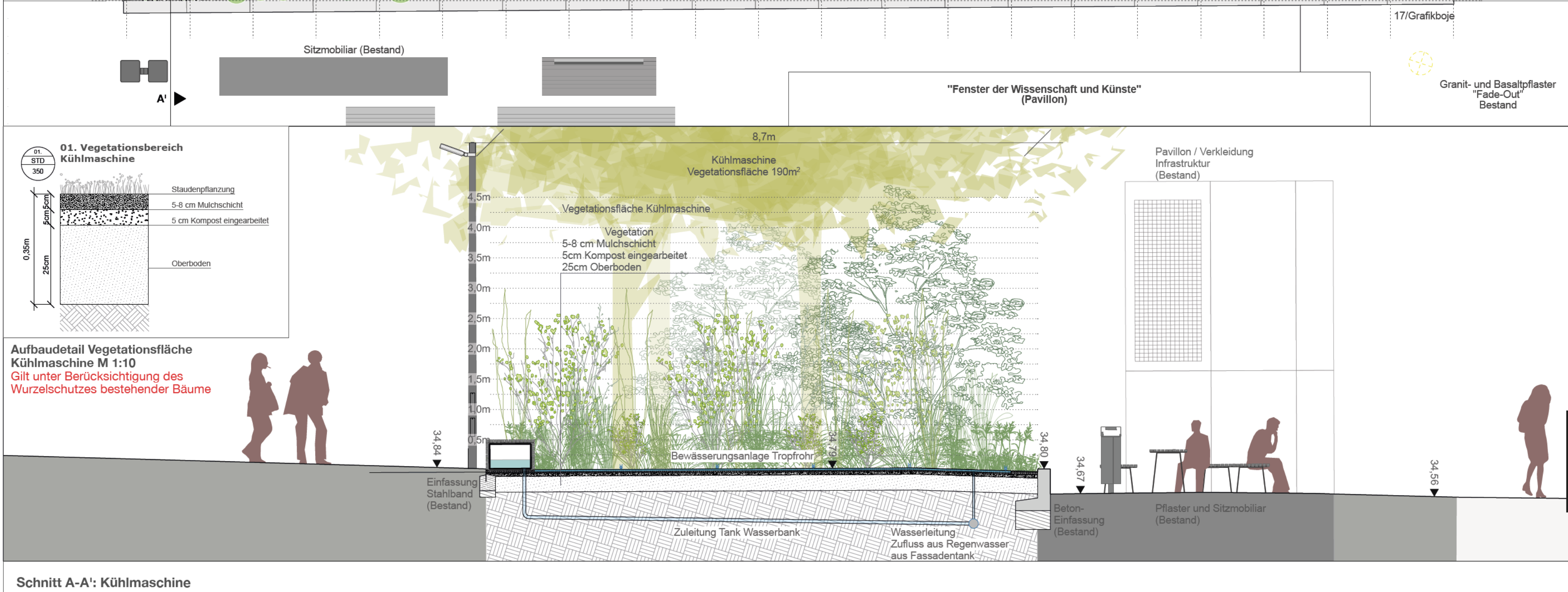
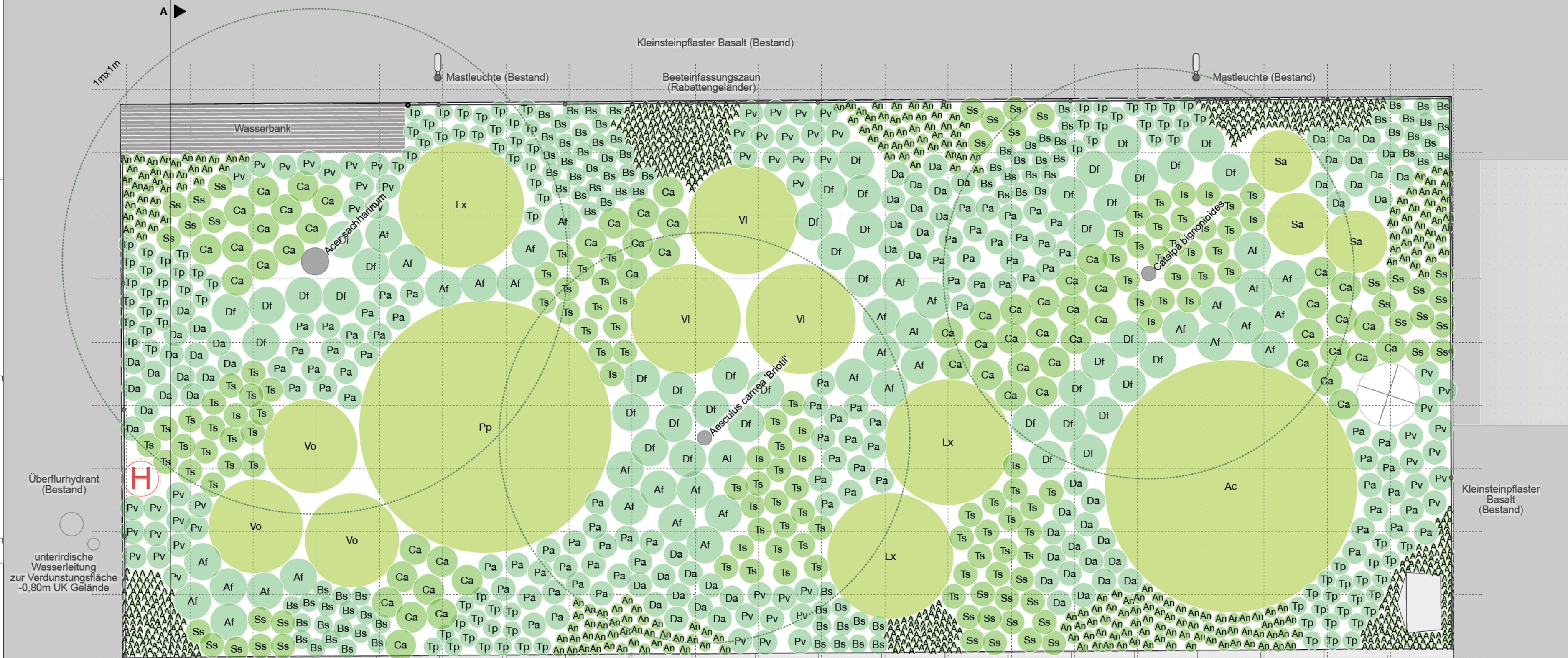
Dryopteris filix-mas
Männlicher Wurmfar
[H: 50-80cm | B: 60-80cm]



Polypodium vulgare
Tüpfelfarn
[H: 20-30cm | B: 30-40cm]



Thelypteris palustris
Sumpfpflappenfarn
[H: 30-80cm | B: 30-40cm]



Gestaltungsvorbild Hartholzaue

Regenwasser: Bewässerung durch anfallenden Niederschlag
Evaporation: durch Pflanzen mit hoher Verdunstungsleistung sog. Hygrophyten; bsp. Farne



Verschattung: Schatten durch Bestandsbäume und Sträucher, für ein kühles Klima



Hygrophyten: [von "hygro-", griech. phytón = Pflanze]



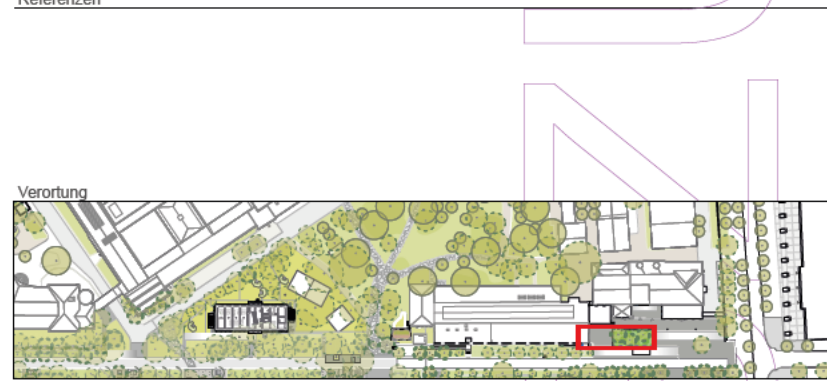
Landpflanzen, die an ständig feuchten Standorten leben.

Feuchtigkeitsliebende (hygrophile) Schattenpflanzen (bsp: Auen) haben spezifische Anpassungen (Hygromorphien) zur Förderung der Transpiration, der Wasserableitung usw.

Index	Vermerke und Änderungshinweise	Datum	gez.
-	Planerstellung	04.05.2026	
A			
B			
C			
D			
E			
F			

Alle Angaben in Metern. Höhen in Meter üNN.
Der Inhalt der Pläne ist in jeder Hinsicht urheberrechtlich geschützt. Weitergabe, Veränderung, Veröffentlichung, Benützung etc. sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung von Verfasser und Auftraggeber zulässig.
Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Maßunstimmigkeiten sind umgehend der örtlichen Objektüberwachung und den Landschaftsarchitekten mitzuteilen und das Vorgehen abzuklären. Für Maßfehler haftet der Auftraggeber.
Die aktuellen, anerkannten Regeln der Technik, entsprechenden Normen, Vorschriften, sowie alle einschlägigen technischen Vorschriften, sind in der jeweils letztgültigen Fassung zu beachten.
Dieser Plan gilt nur mit den beidseitigen Bauaufträgen, sowie sämtlichen Ausführungs- und Detailplänen des Landschaftsarchitekten und der Fachplaner.
Detailpläne (laut Detailverweisen) sind zu beachten.

Referenzen



Plannummer: KKM_BCH_LP5_02_0501_PP_-_V
Planinhalt: TB 02 Pflanzplan Kühlmaschine
Leistungsebene: LP5

Auftraggeber: Freigegeben am
Technische Universität Berlin
- Die Präsidentin -
Stabsstelle Science and Society
des Präsidiums der Technischen Universität Berlin
Straße des 17. Juni 135
10623 Berlin



Bauvorhaben: ClimateHOOD - Freianlagenplanung mit Regenwasser-Retention
Hertzallee und Straße des 17. Juni
Auftraggeber: TB 02

Datum	04.05.2026	Gezeichnet
Maßstab	1:50	Format
		841 x 420