

Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

Bestehender Hochwasserschutz (HWS) =
Grüner Landesschutzdeich = Osterdeich NN +8,35m
Sommerdeich NN +5,50m



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

Nur Objektschutz =
Weserstadion „Badewanne“

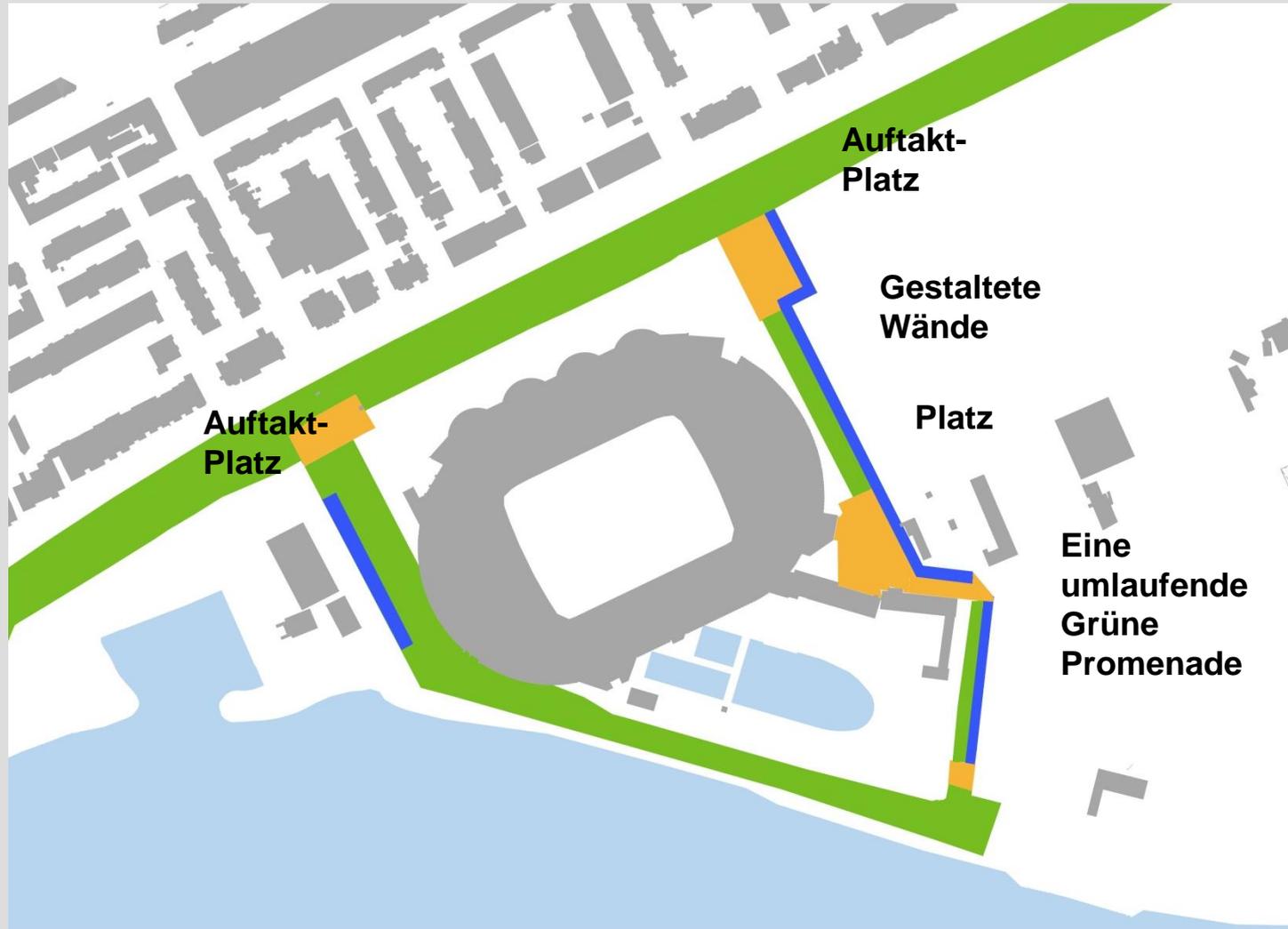


Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

ObjektschutzPlus:
Untersuchungskorridor



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

Thema Grüne Promenade



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



**Beispiel:
Einbeziehung von
vorhandenem
Baumbestand in
eine Promenade**



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

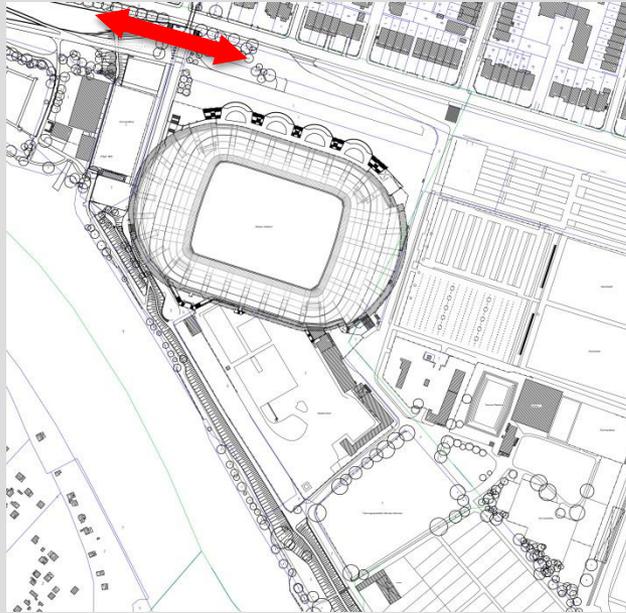


Ein umfassendes U,
um das Weserstadion
(Bereiche A-J) bildet die

**Grüne
Sportpromenade
Weserstadion**



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Anschluss Landesschutzdeich Bereich A



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Anschluss Landesschutzdeich Bereich A Im Osterdeich

Eingelassene Hochwasserschutzwand
Höhe 1m über vorh. Gelände
Als offener Bereich für gr. Menschenmengen
und wichtiger Anschluss an das Quartier

Wiese und Weg

Mobiler Hochwasserschutz
Die vorhandene 5,50 m hohe Verwallung
südlich des Weges bis zum Tennisverein wird
mit einer eingelassenen Spundwand erhöht.

Auftakt der Grünen Sportpromenade als Freifläche/Platz die zum Weserdeich leitet

Die Offenheit des Freiraums am Uferweg soll
erhalten bleiben,
Gestaltung als Gelenk für Nutzer die aus dem
Quartier

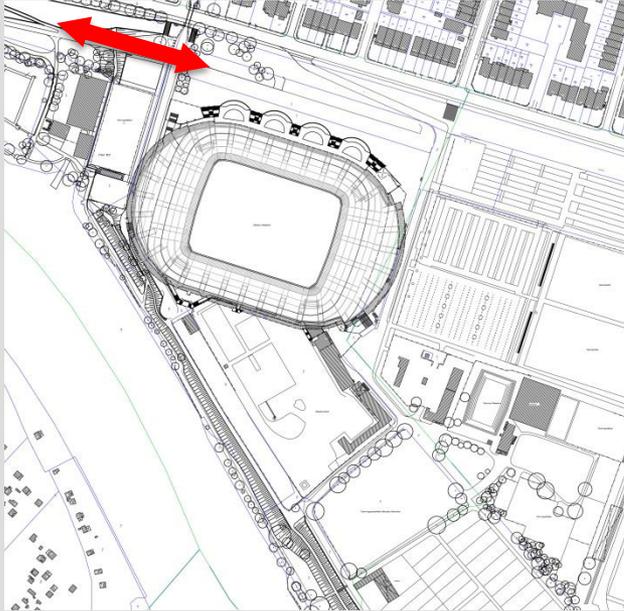


Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

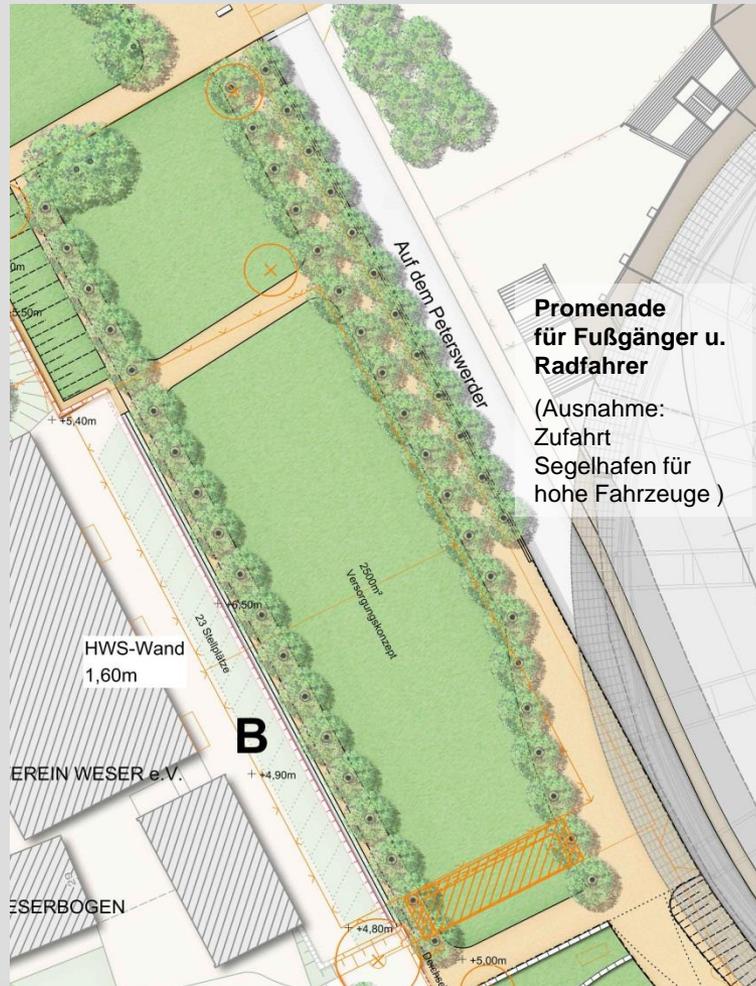


Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

Fläche Tennisverein Bereich B



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Fläche Bereich B Tennisverein

Hochwasserschutzwand, H = ca. 1,60m über Gelände
Eine Wand wird parallel zum Bootshaus des Segelvereins Weser gesetzt. Hierbei sind mehrere Varianten im Abstand zum Bootshaus möglich, unter der Voraussetzung, dass die notwendige Flächengröße erreicht wird:
Offene Fläche zur Versorgung von Verletzten, Mindestgröße 2.000qm, befahrbar für LKWs.

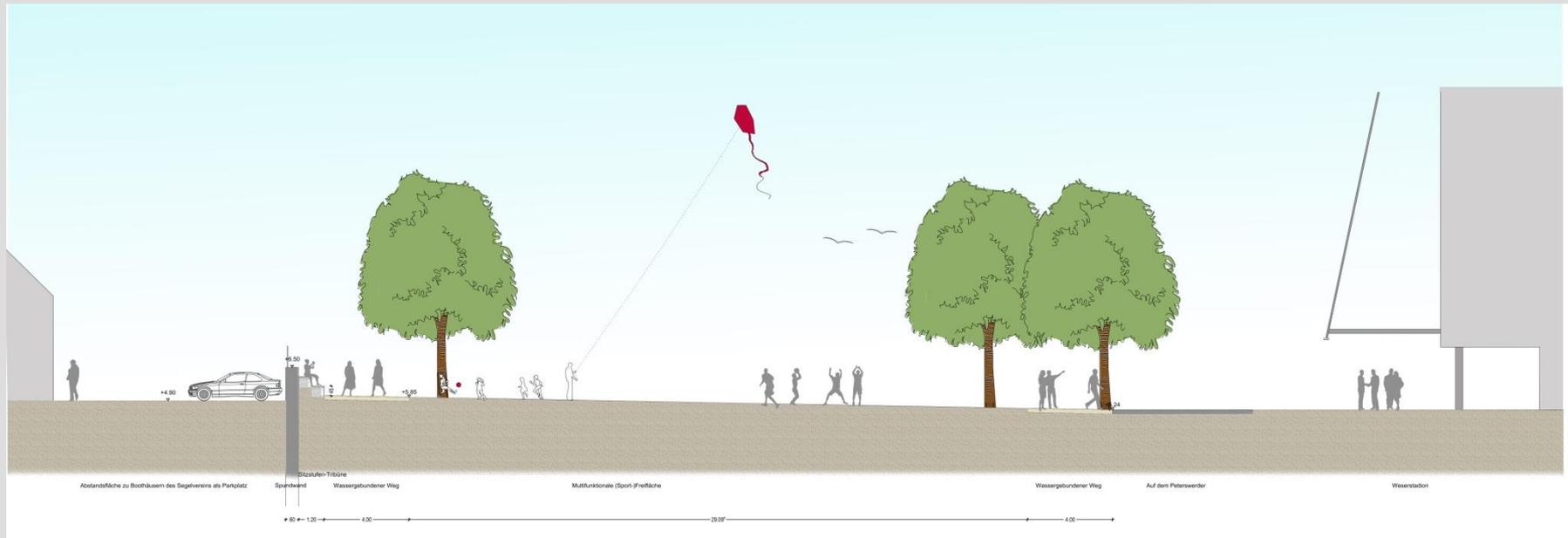
Die dargestellte Variante hat den Vorteil eines ausreichenden Abstandes zum Gebäude - keine Gefahr von Schäden beim Einbau - der Zwischenbereich ist nutzbar.

Grüner Freiraum, eingerahmt mit Bäumen, offen für vielfältige Nutzungen aus dem Stadtteil, z.B. informelle sportliche Aktivitäten wie Ballspiele
Grünverbindung Osterdeich-Weserufer
Sitzgelegenheiten
hochbelastbarer Rasenschotterfläche



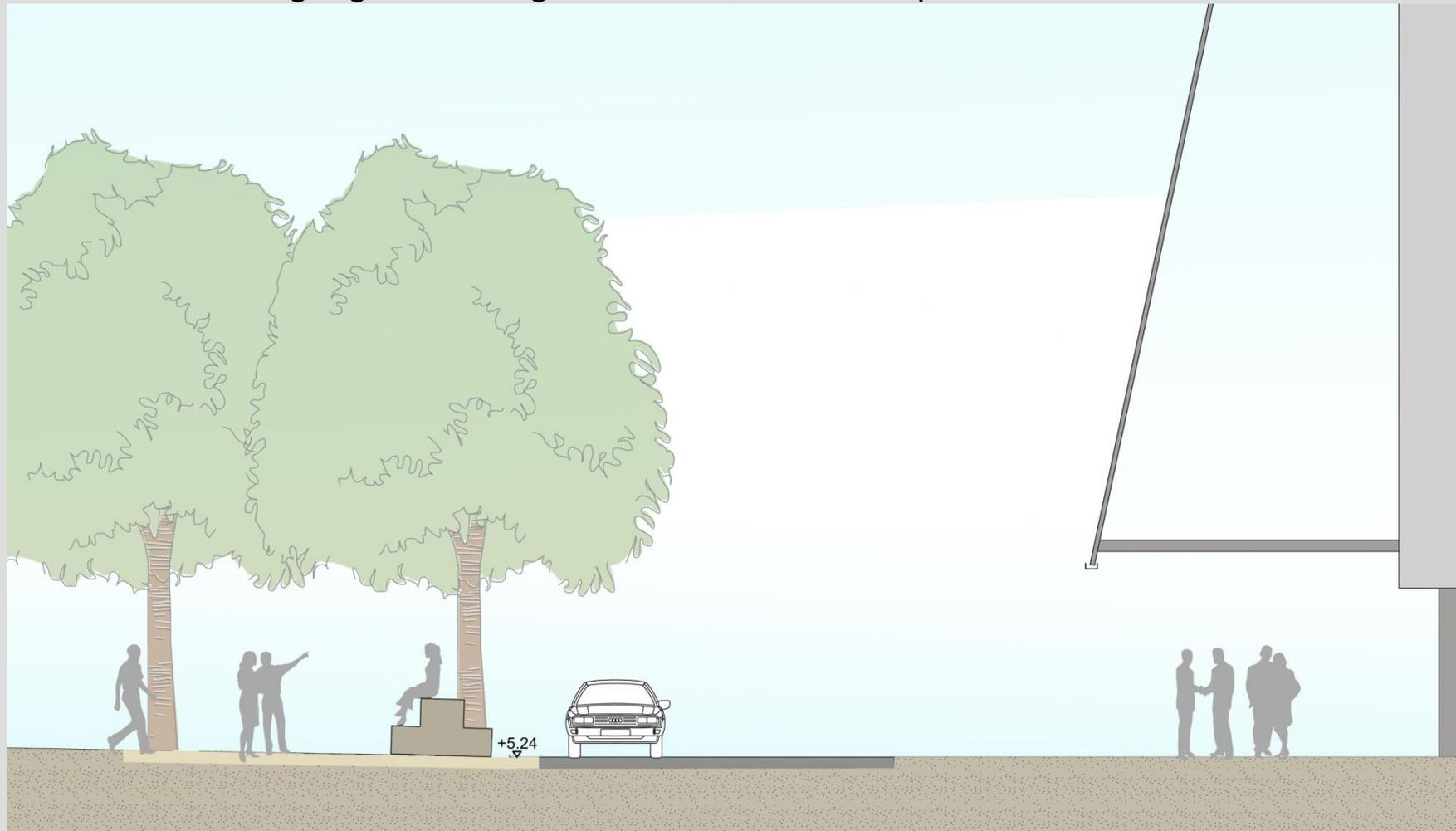
Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

- Auftakt der Promenade rund ums Weserstadion
- Grüner Freiraum verbindet die Osterdeichwiesen mit dem Weserdeich
- Flächen für das Rettungskonzept Weserstadion



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

Grün geprägter Platz - zur Zuwegung des Stadions mittels Stufenanlage unter Berücksichtigung der Belange des Sicherheitskonzept

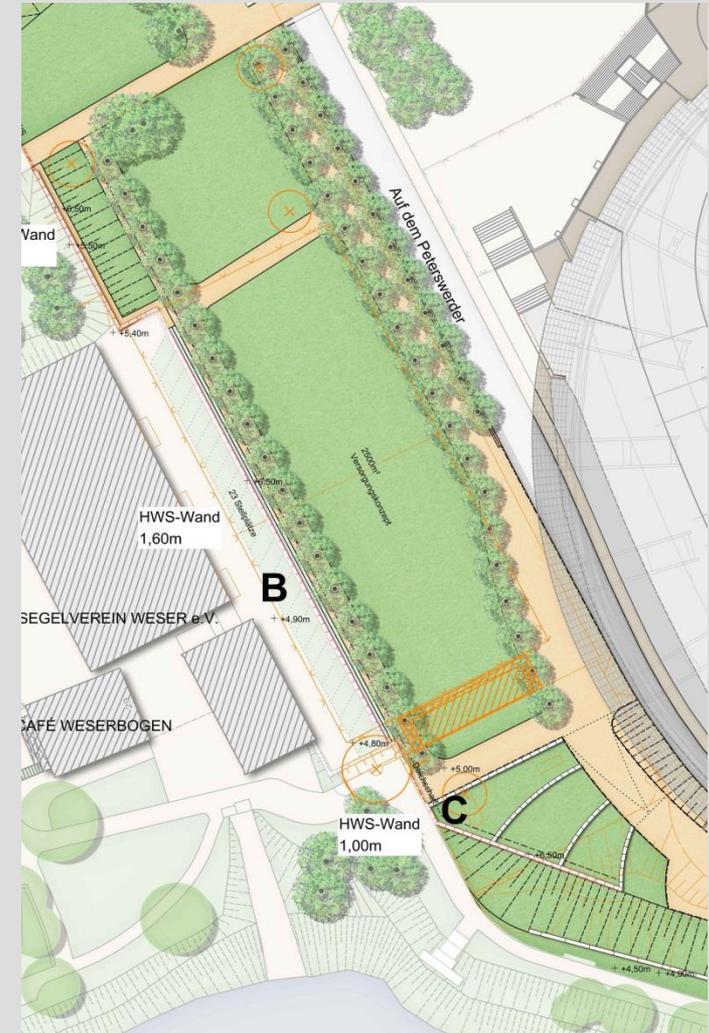
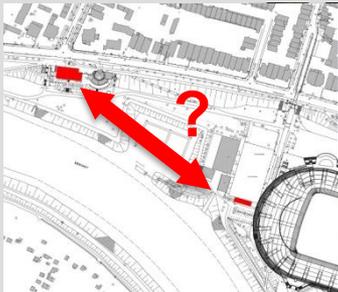


Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

Vereinsgebäude

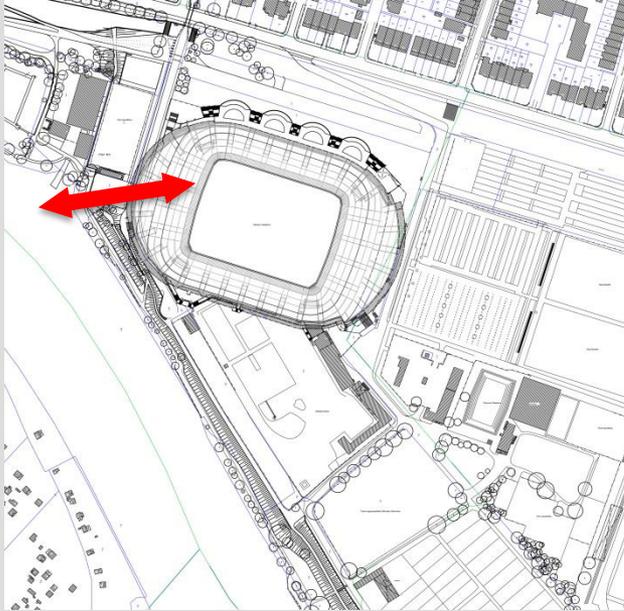
Abriss, mit dem Ziel dass eine zusammenhängende Freifläche von den Osterdeichwiesen bis zum Weserdeich entsteht.

Erhalt des Gebäudes denkbar für adäquate Nutzungen, z.B. Kindergruppe Bürgerhaus Weserterrasse, aber problematisch wegen Sanierungsbedarf, (Schadstoffe?)



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

Parkplatz Tennisplatz Bereich C



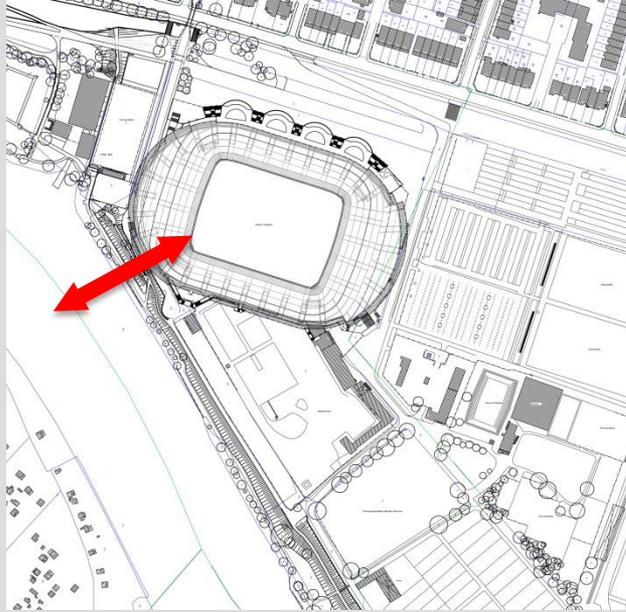
Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

Übergang zum Weserdeich

- Wegfall des vorhandenen Parkplatzes
- zugunsten eines durchgängigen grünen Freiraums von den Osterdeichwiesen bis zum Weserufer
- unter Berücksichtigung der Besucherführung und des Rettungskonzeptes
- Zufahrt Segelhafen außerhalb „Überhang“ (Durchfahrtshöhe)



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Vorh. Sommerdeich Bereich D

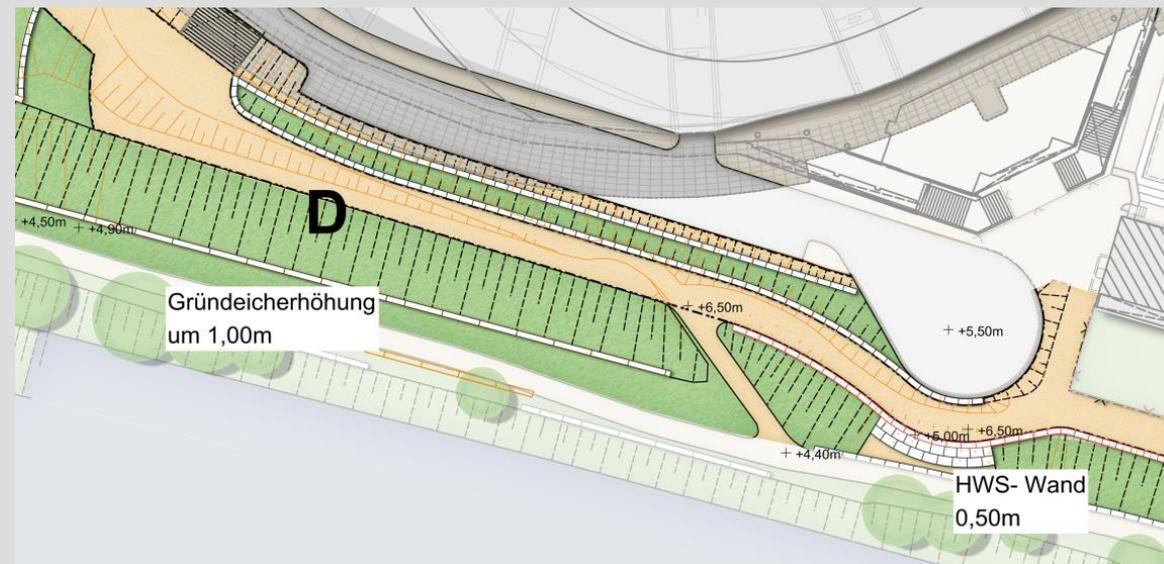


Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

Bereich d. vorh. Sommerdeich +1m
Vorh. Erddeich und Wegeführung anpassen.

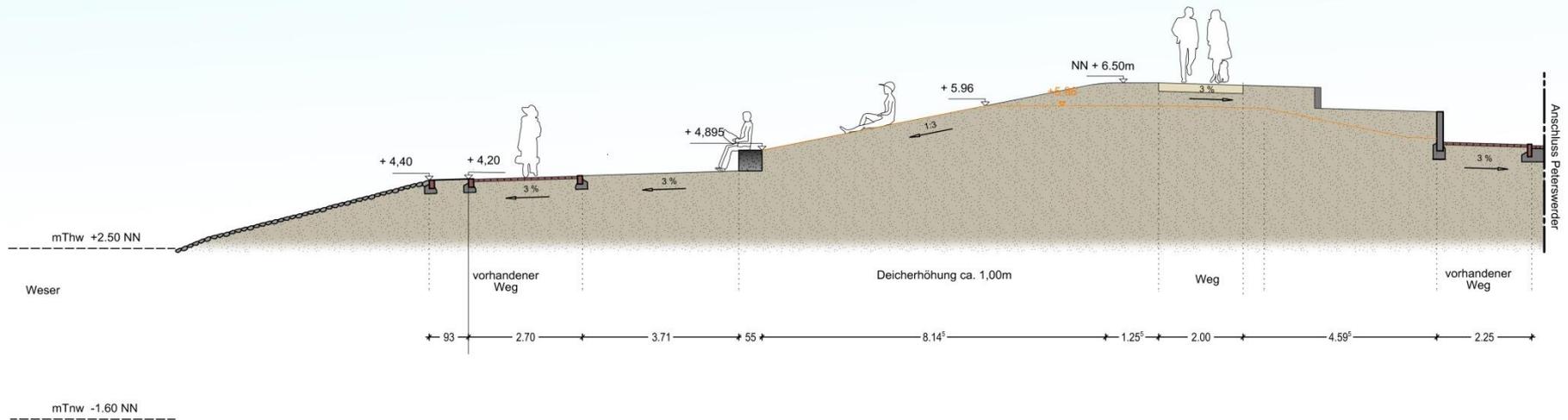
Bauliche Fassung und Terrassierung der stadionseitigen Böschung entsprechend der hydrologischen Erfordernisse des Deichbaus sowie des Übergangs zur Straße und zum Wendekreis

Deich an der Weser
Anpassung der Wegeverbindung
bessere Nutzung für
Spaziergänger,
Jogger, etc.

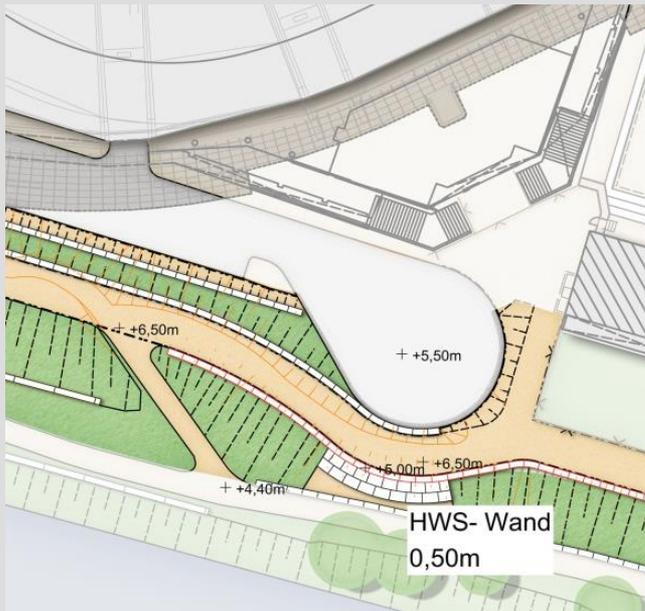


Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

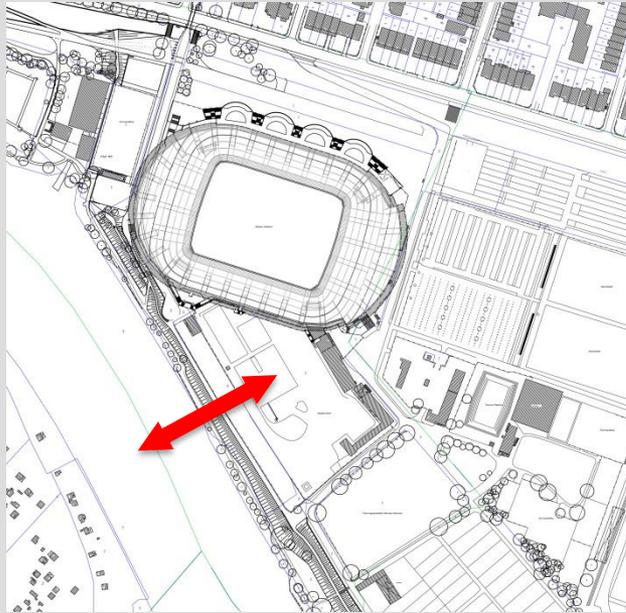
Bereich D Vorh. Sommerdeich +1m



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Rettungsweg Stadionbad Bereich E



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



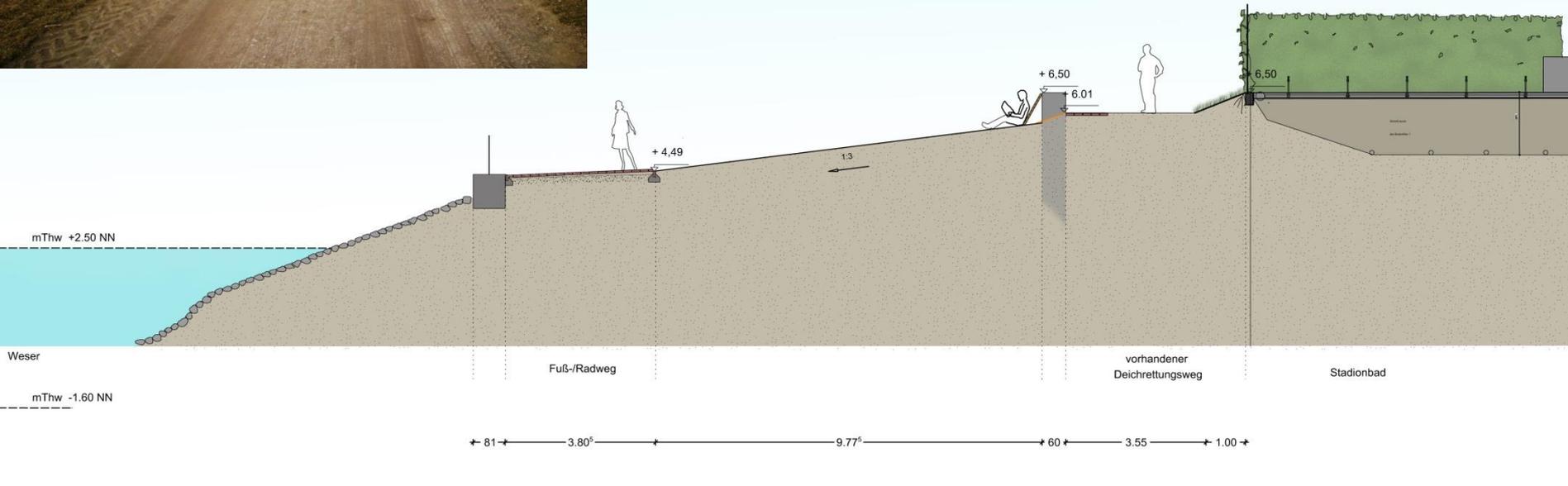
Bereich E Rettungsweg Stadionbad +0,5m

Höhe wasserseitig durch eine, die Promenade begleitende Sitzmauer hergestellt.
Die Deichverteidigung liegt dadurch innen!

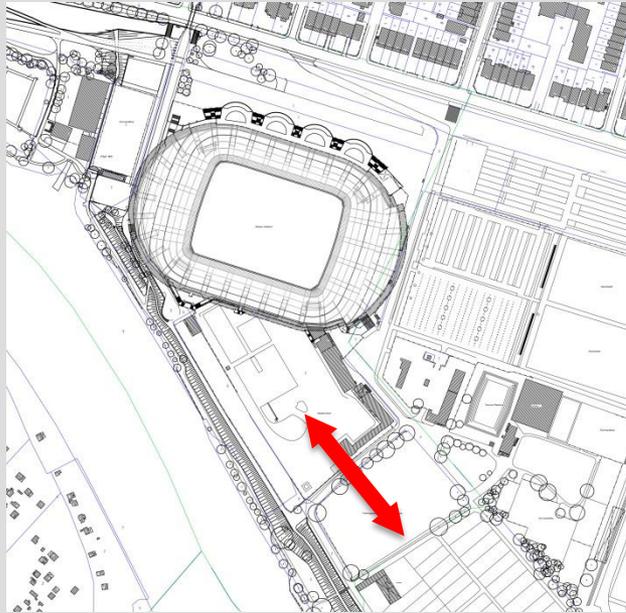
Rettungsweg erhalten bzw. verbessern insbesondere a.d. Rampe
zur Straße Auf dem Peterswerder und zum Wendeplatz



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Trainingsplatz Bereich F



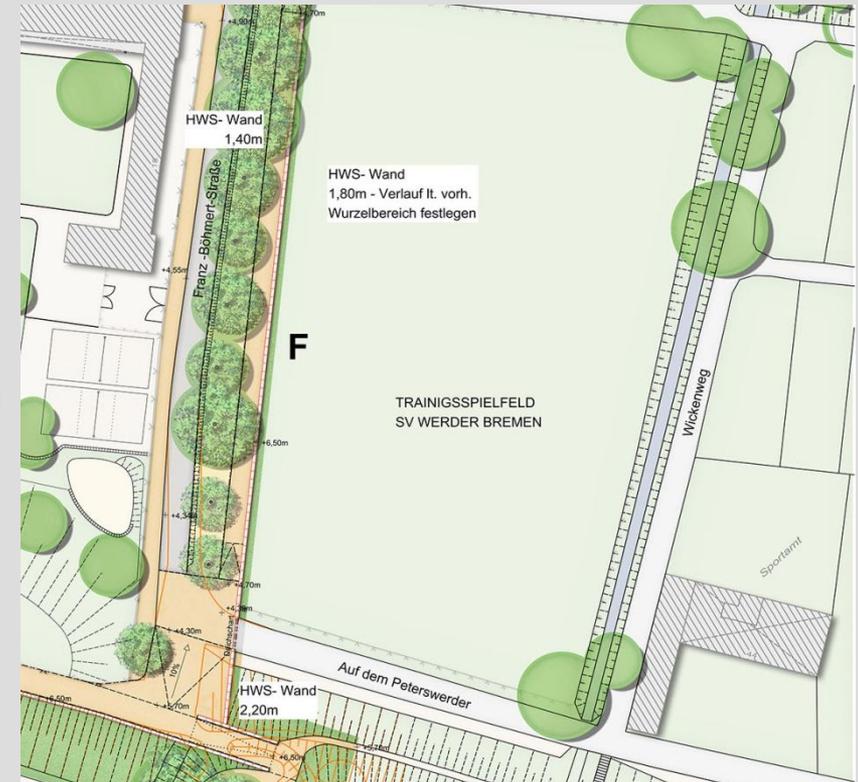
Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

**Trainingsplatz Bereich F HWS-Wand,
Höhe ca. 1,4m-1,8m**

Vorhandene Baumreihe aus großen Rosskastanien erhalten, dadurch Verkleinerung des Sportplatzes erforderlich.

Genaueres Maß erfordert Untersuchung des Wurzelbereichs der Bäume.

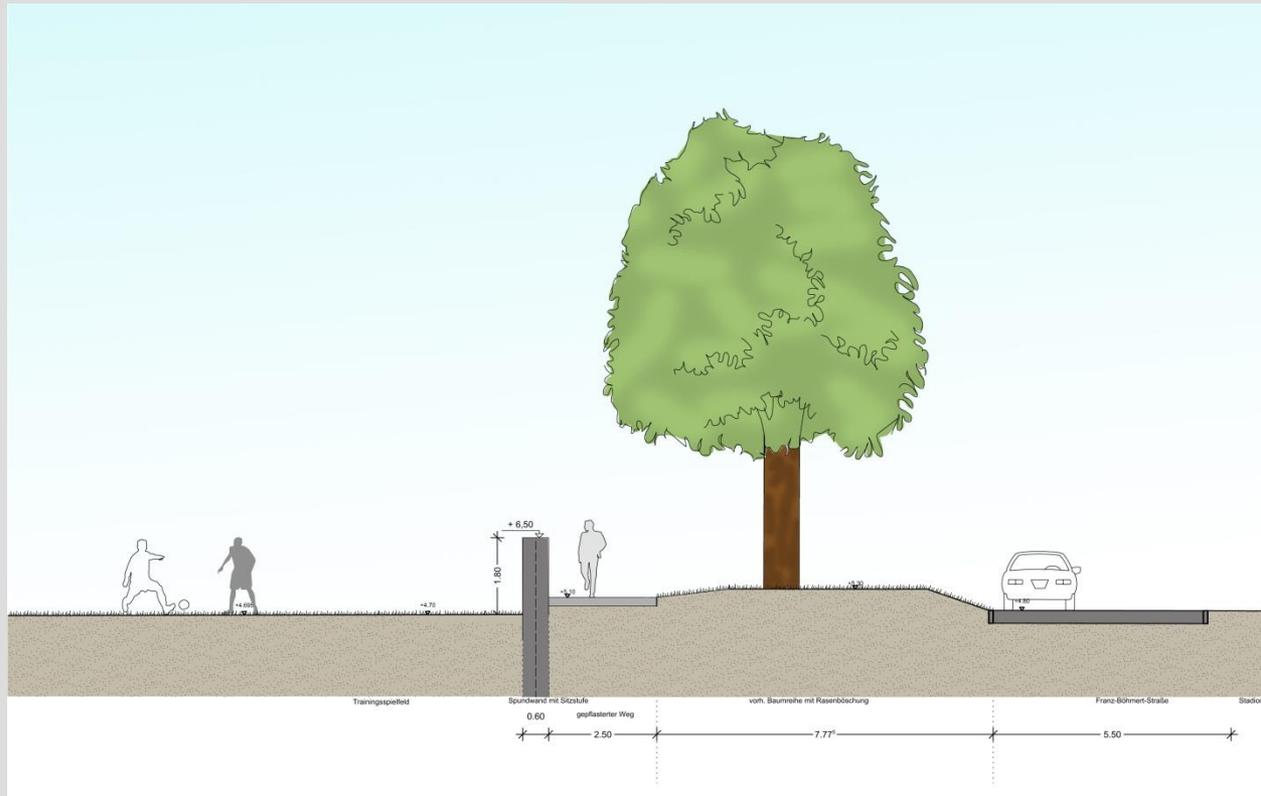
Es entsteht eine Promenade für Fußgänger entlang der großen Bäume entsteht.



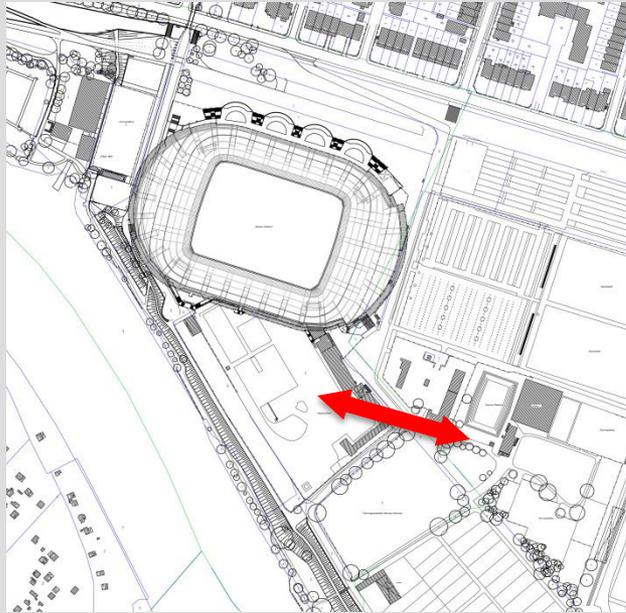
Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

Promenade

für Fußgänger entlang der großen Bäume



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Wegeknoten Bereich G



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

Wegeknoten Bereich G,
Zugang/Zufahrt Stadion
Aufstellflächen
Fernsehübertragungswagen
Eingang Stadionbad und Hallenbad
Lagerplatz Umweltbetrieb Bremen
Zufahrt/Parken Tennisverein und in die
Pauliner Marsch
Grün geprägter Übergang zur
Weser und in die Pauliner Marsch
(Kleingärten, Sportvereine).



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

Großer Vorplatz am Stadionbad „Shared Space“ vor dem Stadion zur Verkehrsberuhigung



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

Vorplatz am Stadionbad

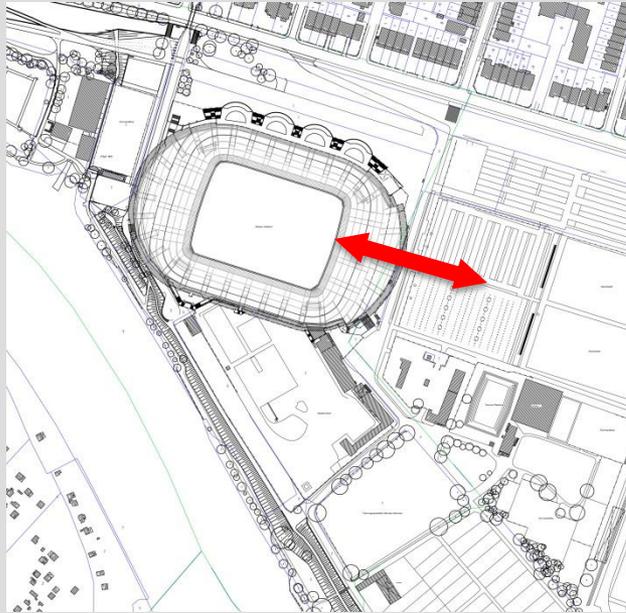
„Shared Space“ vor dem Stadion zur Verkehrsberuhigung



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Parkplatz Bereich H



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

Parkplatzbereich H
Wand (H = ca. 2,50m)
mit notwendigen Durchlässen
Zufahrt Weserstadion,
VIP-Parkplätze wichtig für BWS,
Weg in die Pauliner Marsch

Grüne Sportpromenade
entlang des Weserstadions,
Vom Quartier zur Weser und zurück,
2. Baumreihe

Konflikt Parkplätze
Abstand Bäume / Parkplätze klären,
Erhaltung des Baumbestandes klären
Eventuell Neupflanzung

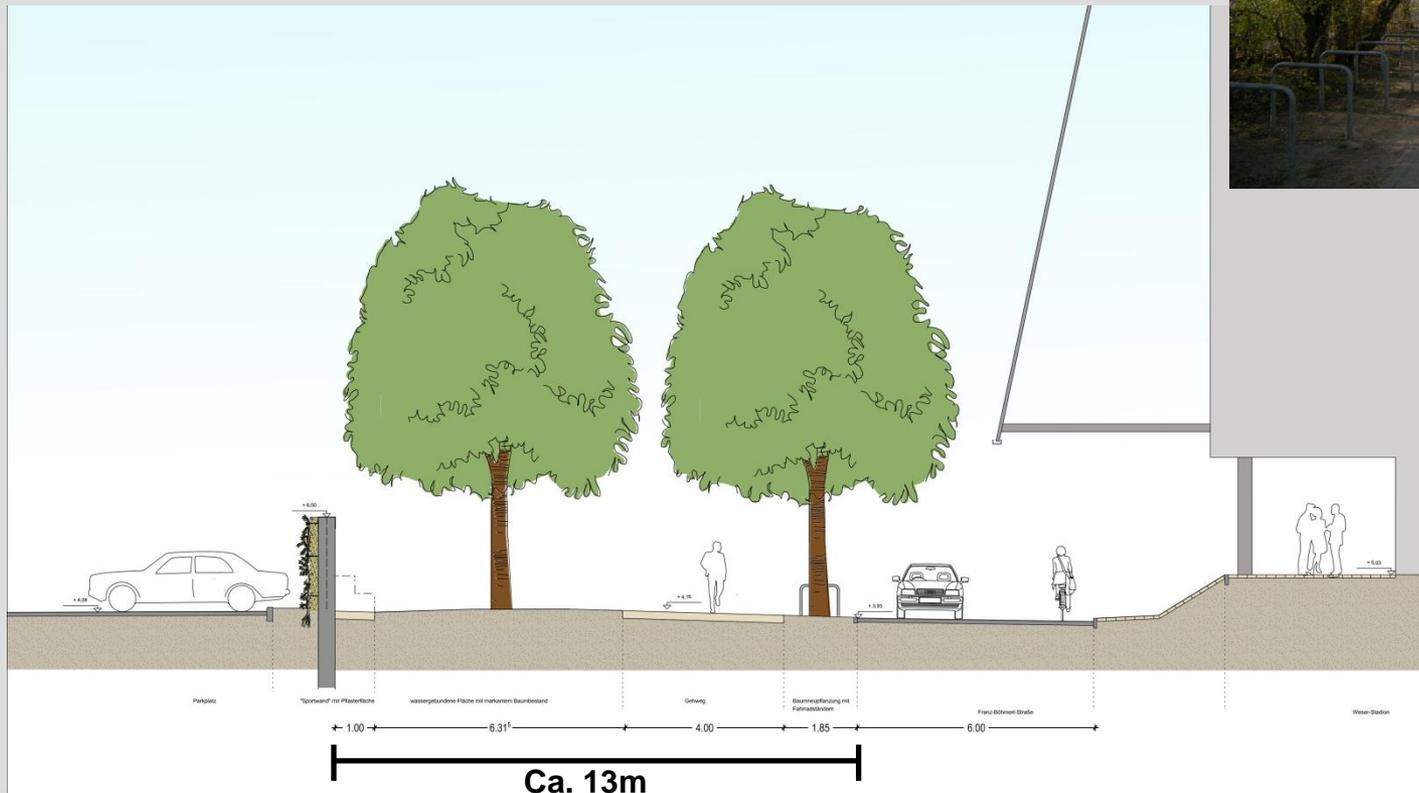


Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

Parkplatz Bereich H



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

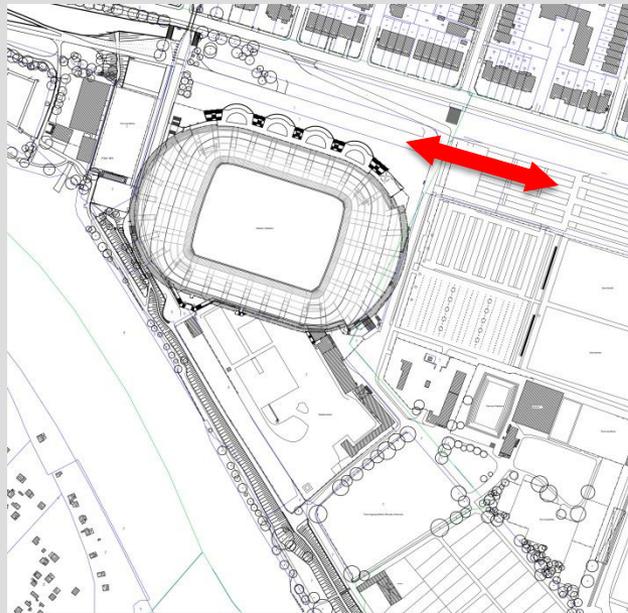


Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

Bouleplatz Bereich I



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



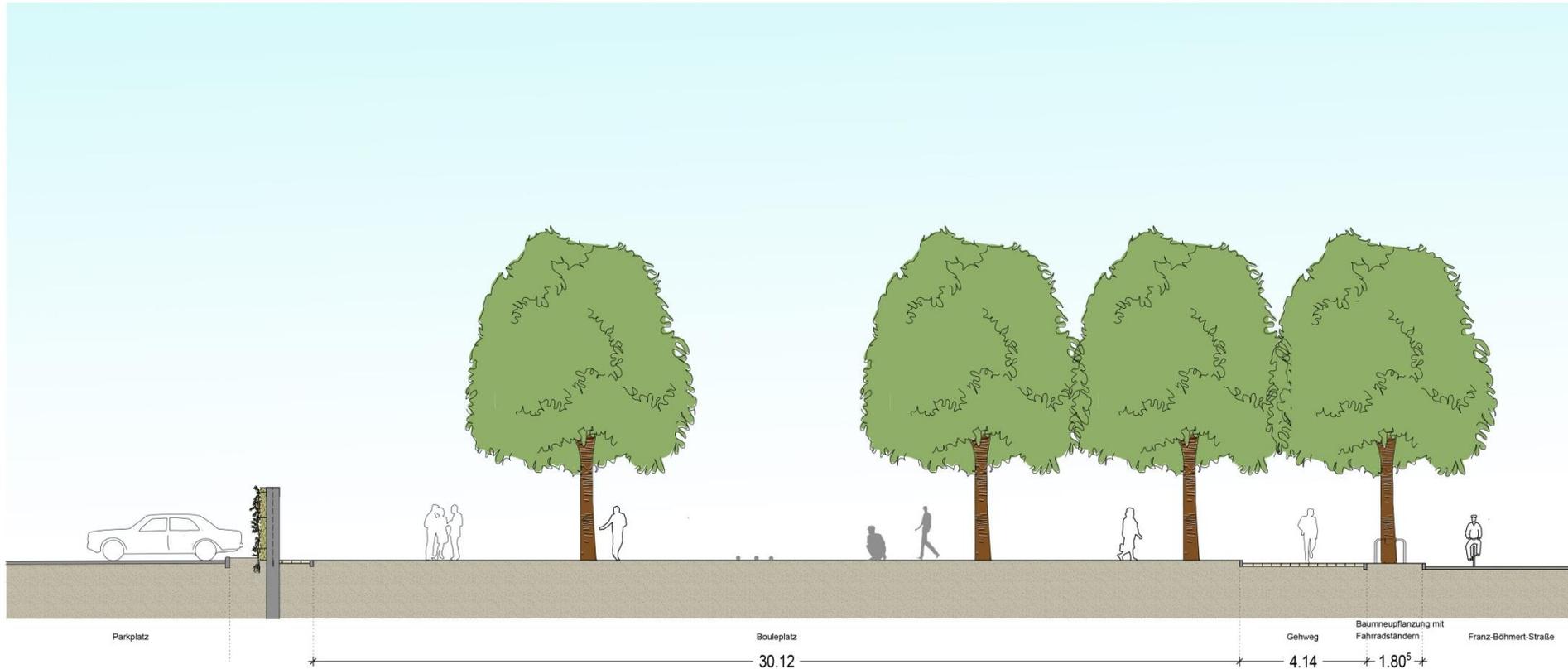
Bereich I vorh. Bouleplatz HWS-Wand H:2m,
Als räumlicher Abschluss zu den Parkplätzen,
Wand als Erweiterung des Sport-/Freizeit-
angebotes, z.B. – Kletter-/Boulderwand
Der vorhandener Quartiersplatz, bleibt erhalten
und wird aufgewertet

Teile der vorh. Bäume müssen entfallen,
werden aber durch Neupflanzungen ersetzt.



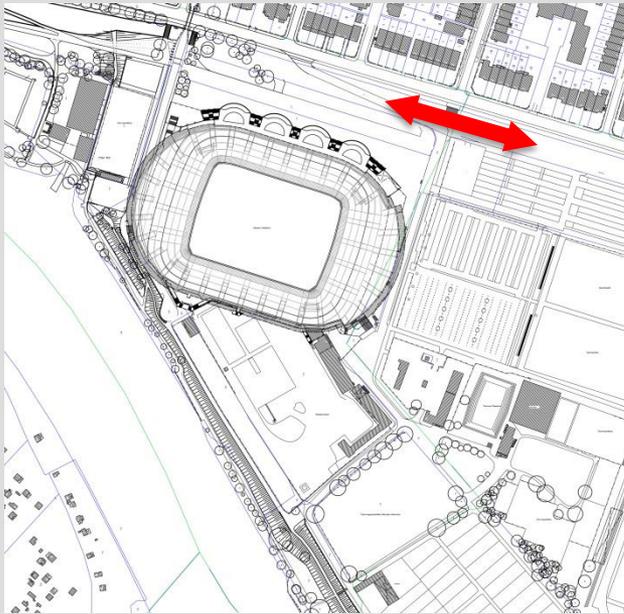
Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

Bereich I vorh. Bouleplatz HWS-Wand H:2m



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

Anschluß Landesschutzdeich Bereich J



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Anschluss Landesschutzdeich Bereich J

In den Osterdeich

Eingelassene

Hochwasserschutzwand H: 0,7-1,7m

Alternativ mobile Wand

Vorhandene Wegeverbindung nicht unterbinden

Längsverknüpfung der Wege beachten

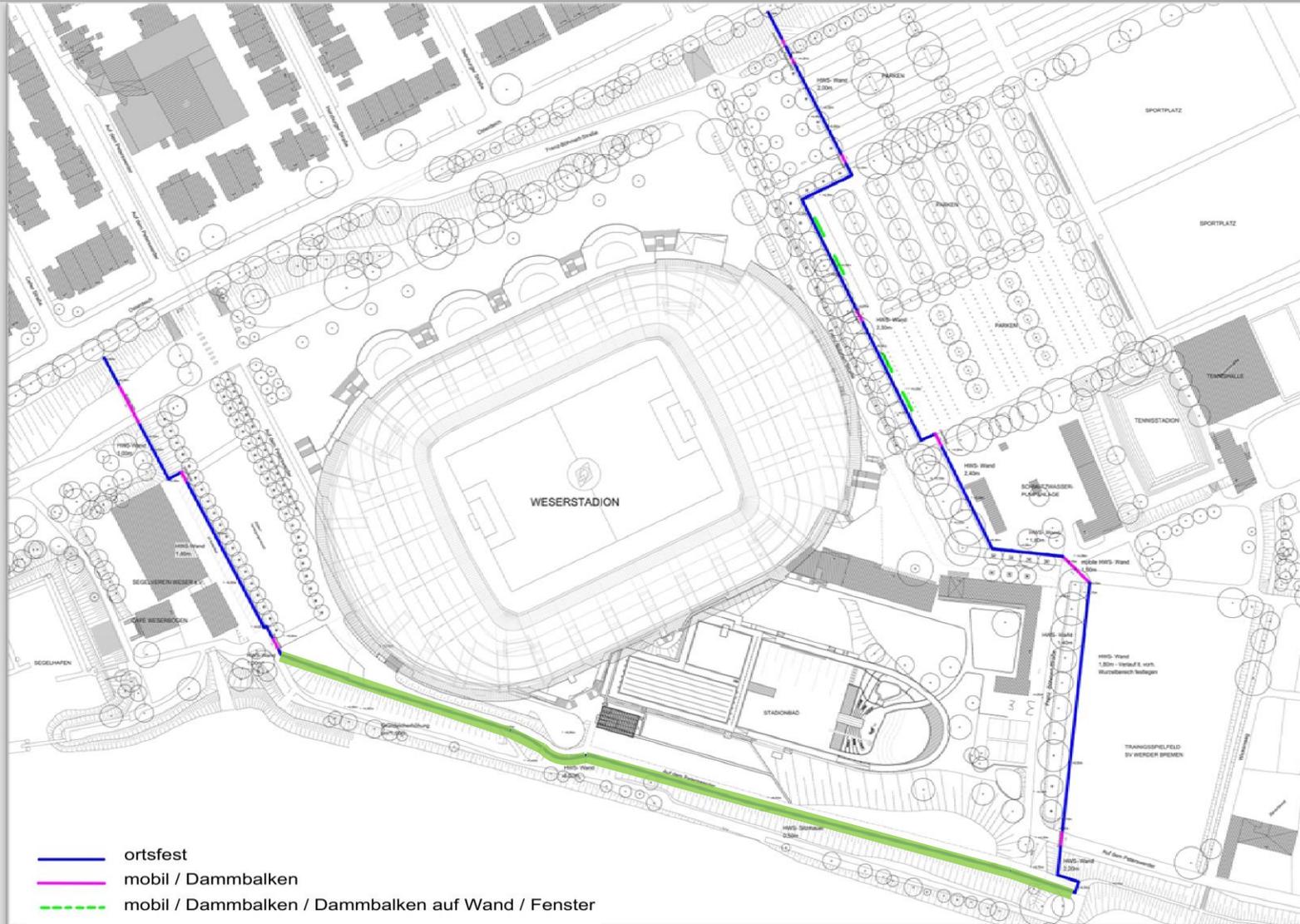
Auftakt der Grünen Sportpromenade

Freifläche die zur Weser leitet

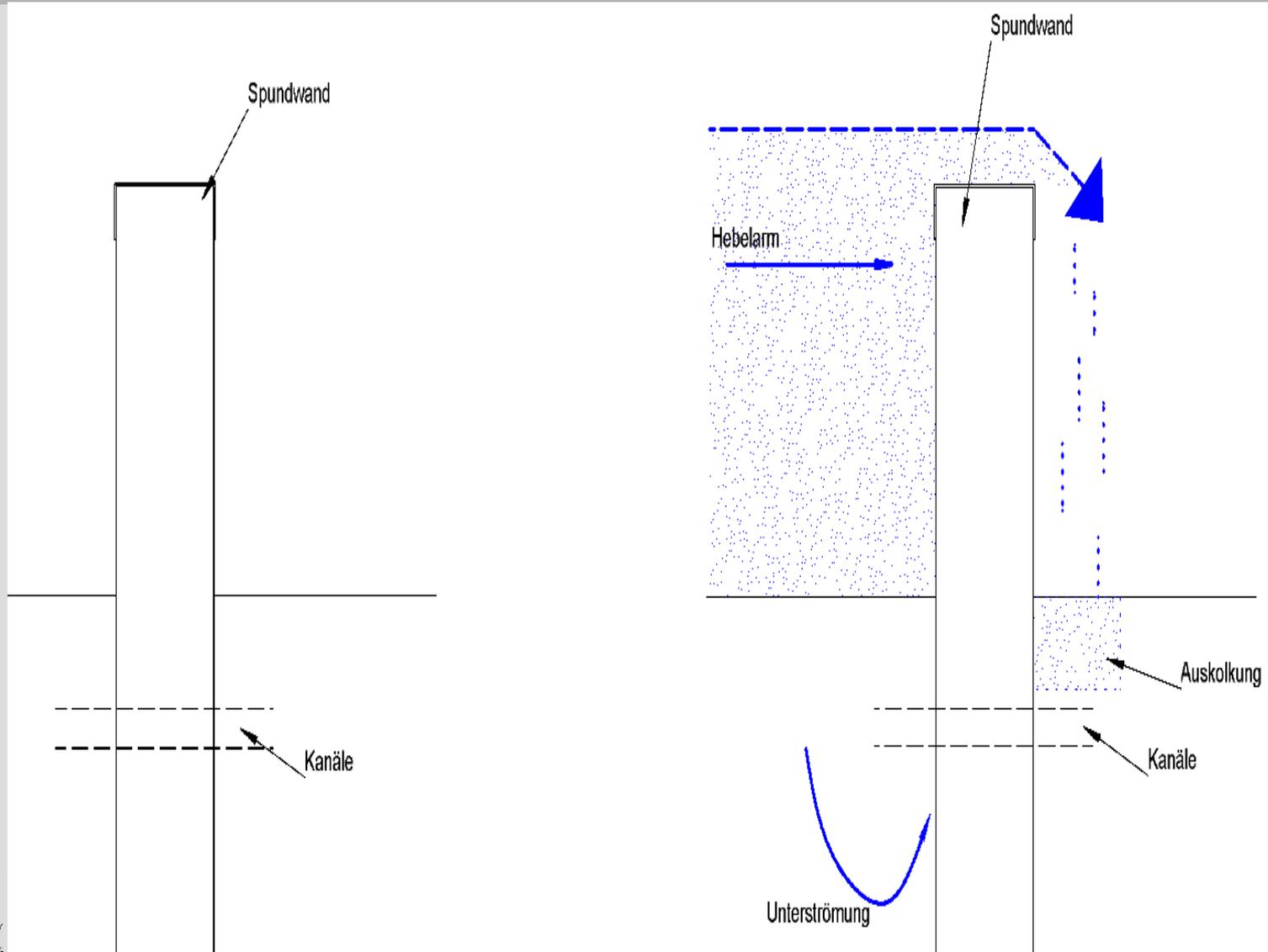
Offenheit des Freiraums am Uferweg soll erhalten bleiben,



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Grüne Sportpromenade
Weserstadion
Hochwasserschutz mobil



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Hochwasserschutz mobil

- Händischer Einbau = Viele Monteure
- Vorwarnzeit
- 24.12. 20 Uhr
- Abgestellte Fahrzeuge/LKW
- Dunkelheit u. Regen waagrecht
- Viele Einzelteile = Puzzle
- Dammbalken müssen ggf. vor Ort gelagert werden
- Säuberung fachgerechte Einlagerung
- Ständiges Training der Einsatzkräfte
- Unterhaltungskosten vs Investitionskosten

= Nur 1 Rastermaß

= Möglichst viele ortsfeste Anlagen



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Hochwasserschutz wand
- Cortenstahloptik



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Hochwasserschutz wand
- Lackierte Oberflächen



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

Hochwasserschutz wand
- Begrünte Oberflächen



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Hochwasserschutz wand
- Gestaltete Oberflächen

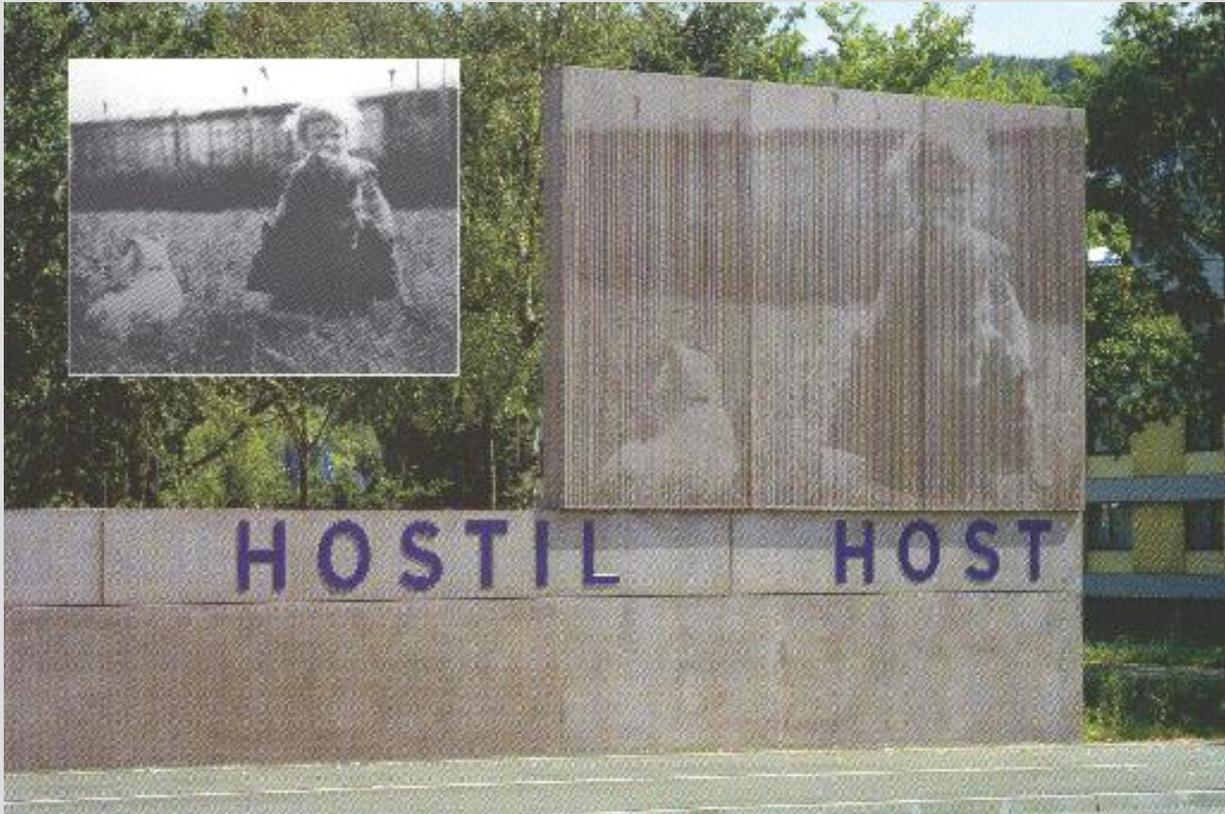


Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus

Hochwasserschutz wand
- Gestaltete Oberflächen



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Hochwasserschutz wand
- Gestaltete Oberflächen



Hochwasserschutz Weserstadion ObjektschutzPlus



Grüne
Sportpromenade
Weserstadion



