



BAUMFÄLLANTRAG

SCHULCAMPUS STRUENSEESTRASSE

Einladung Bezirksamt Altona

Dienstag, den 05.04.2022



Hamburg

Finanzbehörde
Schulbau Hamburg

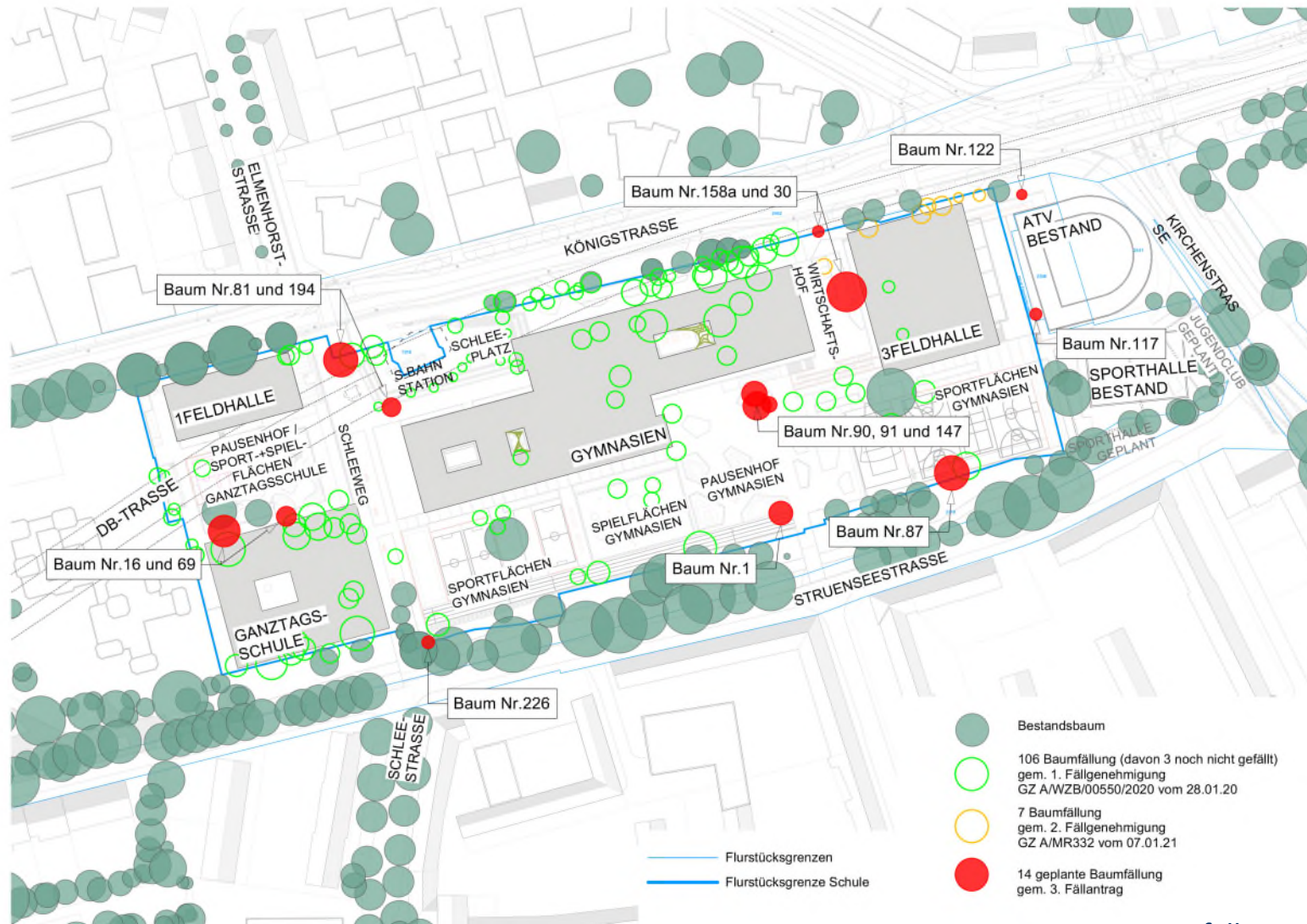


GMH

Gebäudemanagement
Hamburg GmbH



Fällplan mit Vermessungslageplan

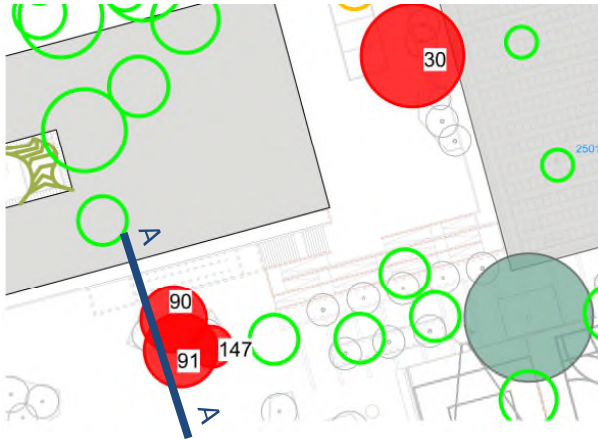


Baumfällungen mit Planung

	Anzahl Bäume Gem. Antrag	Anzahl der gefälltten Bäume	Erhaltene Bäume	Anzahl Ersatzpflanzungen laut Bescheid bzw. Berechnung
1. Baumfällantrag GZ A/WZB/00550/2020	106	103	3	238 (Laubbäume, 3xv, mind. 18-20cm StU)
2. Baumfällantrag Schreiben vom 07.01.2021, Az. A/MR332	7	7	-	Ersatzzahlung (16.000€ geleistet)
3. Baumfällantrag	14			43
Gesamt	127	110	3	281

Baumnummer	Name (botanisch)	Name (deutsch)	mehrstämmige Gehölze	Stammdurchmesser in cm	Vitalität	zu fällender Baumbestand	Bemerkung
1	Betula nigra	Schwarzbirke		45	1	x	Ersatzpflanzungen 3 Stk.
16	Quercus robur	Stieleiche		36	0	x	Ersatzpflanzungen 3 Stk.
30	Robinia pseudoacacia	Gewöhnliche Robinie		95	0	x	Ersatzpflanzungen 5 Stk.
69	Platanus x hispanica	Ahornblättrige Platane		70	0	x	Ersatzpflanzungen 5 Stk.
81	Fagus sylvatica	Rotbuche	Mehrstämmig (2)	50	1	x	Ersatzpflanzungen 3 Stk.
87	Tilia x vulgaris	Holländische Linde		58	0	x	Ersatzpflanzungen 5 Stk.
90	Quercus robur	Stieleiche		45	1	x	Ersatzpflanzungen 3 Stk.
91	Quercus robur	Stieleiche		60	0	x	Ersatzpflanzungen 3 Stk.
117	Carpinus betulus	Hainbuche	Mehrstämmig	30	0	x	Ersatzpflanzungen 2 Stk.
122	Carpinus betulus	Hainbuche	Mehrstämmig	18	0	x	Ersatzpflanzungen 1 Stk.
147	Tilia x vulgaris	Holländische Linde		35	0	x	Ersatzpflanzungen 3 Stk.
158a	Acer platanoides	Spitzahorn		25	1	x	Ersatzpflanzungen 2 Stk.
194	Acer platanoides	Spitzahorn		35	0	x	Ersatzpflanzungen 3 Stk.
226	Tilia tomentosa	Silber-Linde		26	0	x	Ersatzpflanzungen 2 Stk.

BAUM 90,91 und 147:

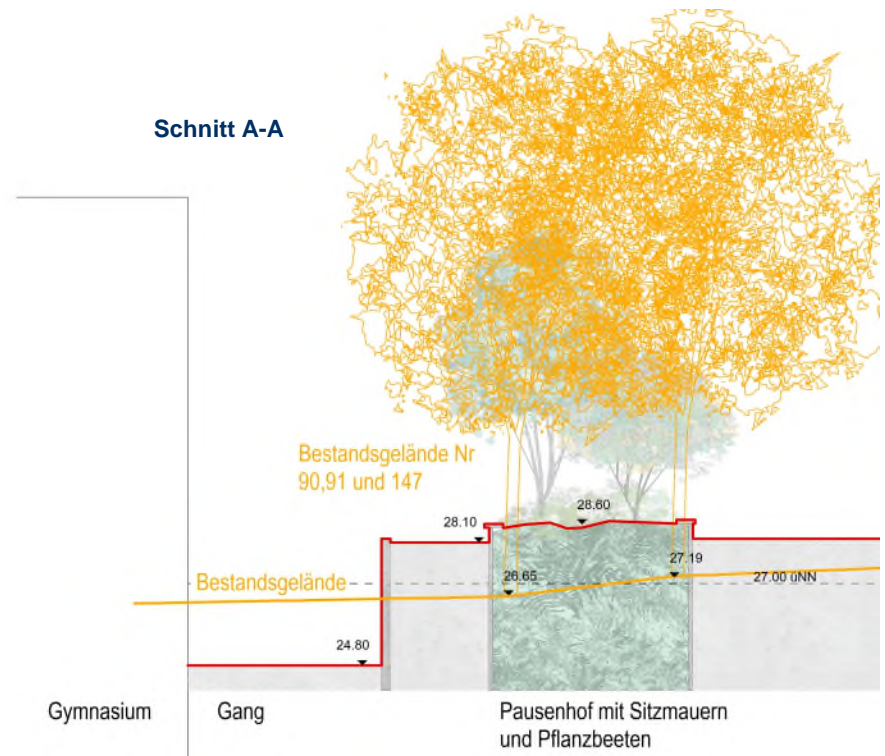


- Flurstücksgrenzen
- Flurstücksgrenze Schule
- Bestandsbaum
- 106 Baumfällung (davon 3 noch nicht gefällt)
gem. 1. Fällgenehmigung
GZ A/WZB/00550/2020 vom 28.01.20
- 7 Baumfällung
gem. 2. Fällgenehmigung
GZ A/MR332 vom 07.01.21
- 14 geplante Baumfällung
gem. 3. Fällantrag

Begründung:

Bäume **Nr. 90, 91 und 147** liegen einen Meter unter den **neugeplanten Höhen** des neuen Pausenhofs und können somit nicht erhalten werden.

Schnitt A-A



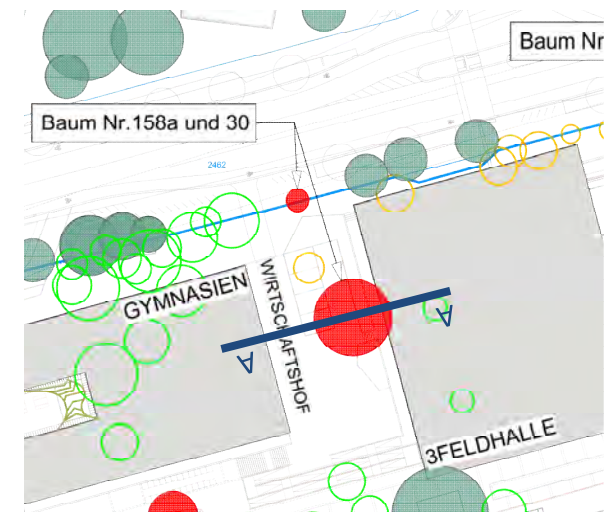
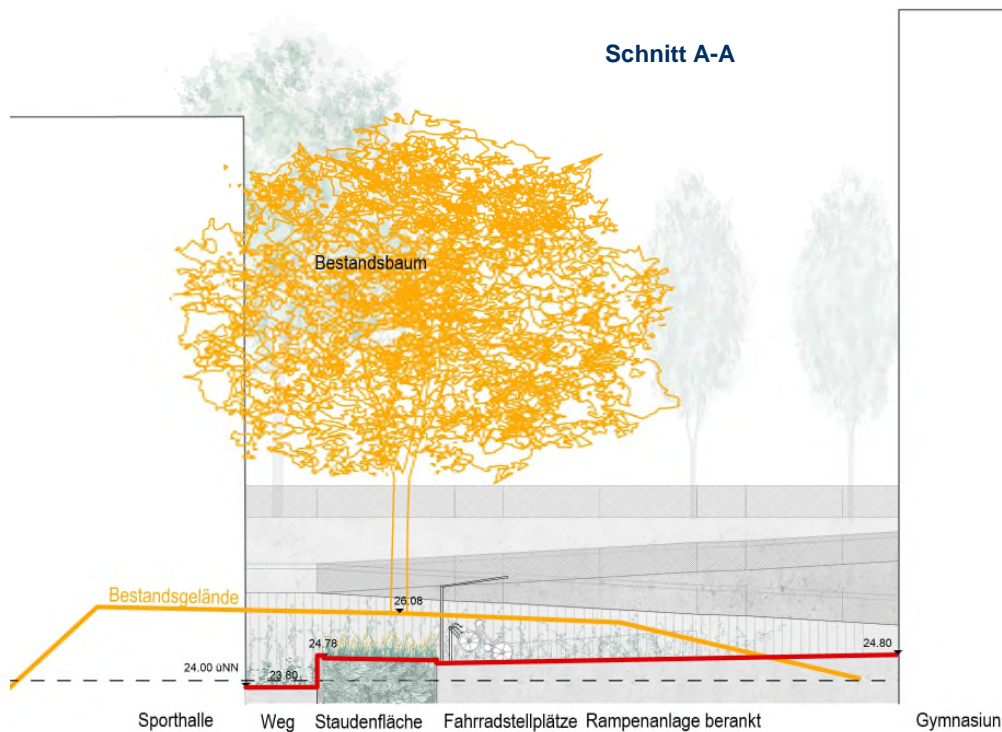
Begründung aktueller Fällantrag

BAUM 30 und 158a:

Begründung:

Baum **Nr. 158a und Nr. 30** liegen innerhalb von **Erschließungsflächen bzw. im Einfahrts- und Wendebereich des Wirtschaftshofe** für das neue Gymnasium und müssen gefällt werden. Baum **Nr. 30** kann auch aufgrund seiner **Höhenlage** nicht gehalten werden.

Schnitt A-A









Begründung aktueller Fällantrag

BAUM 81 und 194:

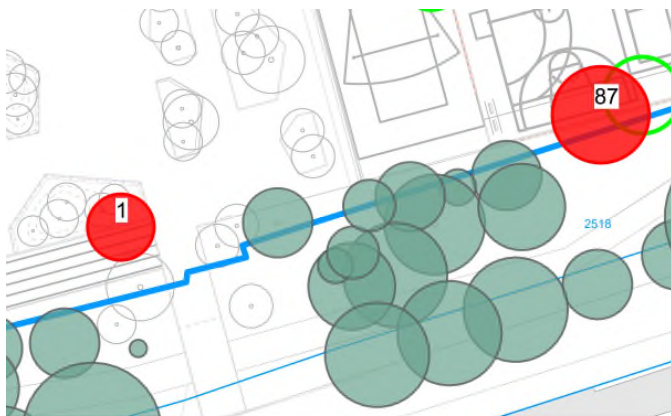


Begründung:

Die Gestaltung des Schleeplatzes vermittelt zwischen den Höhen von S-Bahn Station, Einfeldhalle und Gymnasium. Baum **Nr. 81 und 194** liegen einen halben Meter unter der **neugeplanten Höhe**. Eine Anschüttung würden die Bäume nicht vertragen.

-  Flurstücksgrenzen
-  Flurstücksgrenze Schule
-  Bestandsbaum
-  106 Baumfällung (davon 3 noch nicht gefällt)
gem. 1. Fällgenehmigung
GZ A/WZB/00550/2020 vom 28.01.20
-  7 Baumfällung
gem. 2. Fällgenehmigung
GZ A/MR332 vom 07.01.21
-  14 geplante Baumfällung
gem. 3. Fällantrag

BAUM 1 und 87:

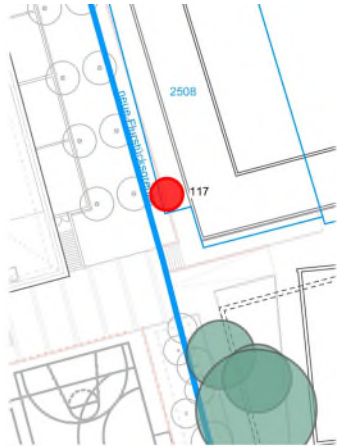


Begründung:

Baum **Nr. 87** befindet sich im Sicherheitsraum des neuen Mehrzweckspielfeldes, welches tiefer liegt, als der Grünzug und durch eine Mauer abgefangen wird. Baum **Nr. 1** liegt innerhalb der geplanten Laufbahn und ca. 30cm unter geplantem Niveau. Aufgrund der engen Platzverhältnisse, wurde die **Laufbahn** nach Prüfung von Varianten platziert und der Baum kann aufgrund seiner Lage und Höhe nicht gehalten werden.

Begründung aktueller Fällantrag

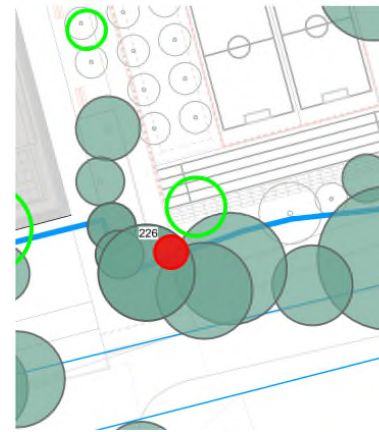
BAUM 117:



Begründung:

Baum **Nr. 117** steht in der neuen rückwärtigen Erschließung des ATV. Zum Abfangen des Terrainsprungs zwischen ATV und dem Fahrradstellplatz ist eine **Stützmauer** geplant, welche mit dem Baum kollidiert.

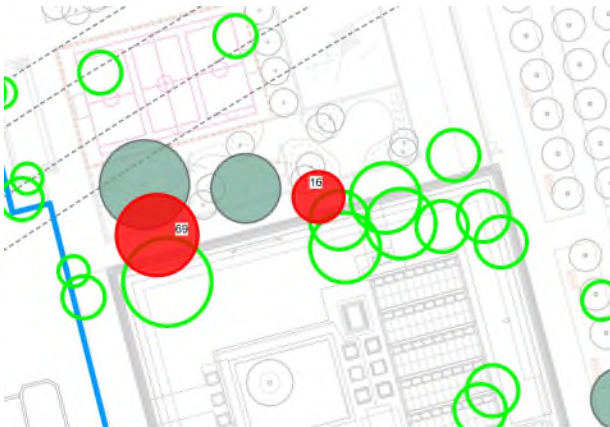
BAUM 226:



Begründung:

In der Grünverbindung zwischen Königstraße und Struenseestraße liegen einige Bestandsbäume. Ziel ist, diese zu erhalten. Baum **Nr. 226** jedoch liegt in der Erschließungsachse und ist aufgrund seiner **Höhenlage** (ca. 30cm über geplanter Höhe) nicht einbindbar.

BAUM 16 und 69:

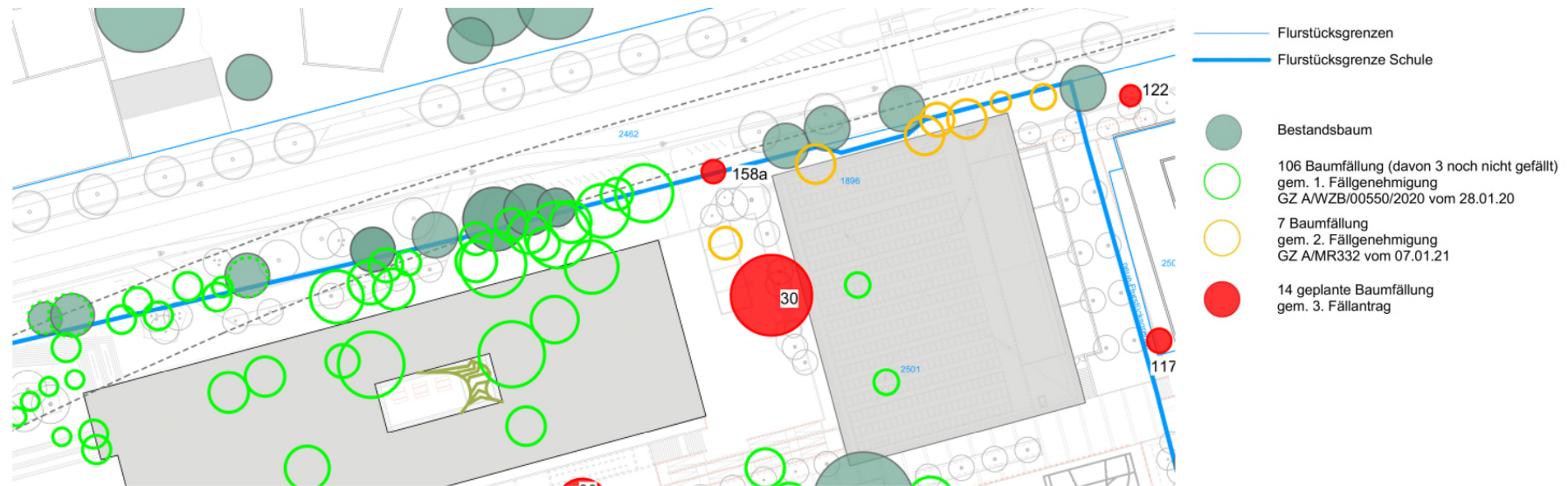


Begründung:

Baum **Nr. 16** und **Nr. 69** stehen in unmittelbarer Nähe zur neuen Ganztagschule. Sie können aufgrund der **Baugrube** und der **Erschließung** nicht erhalten werden.

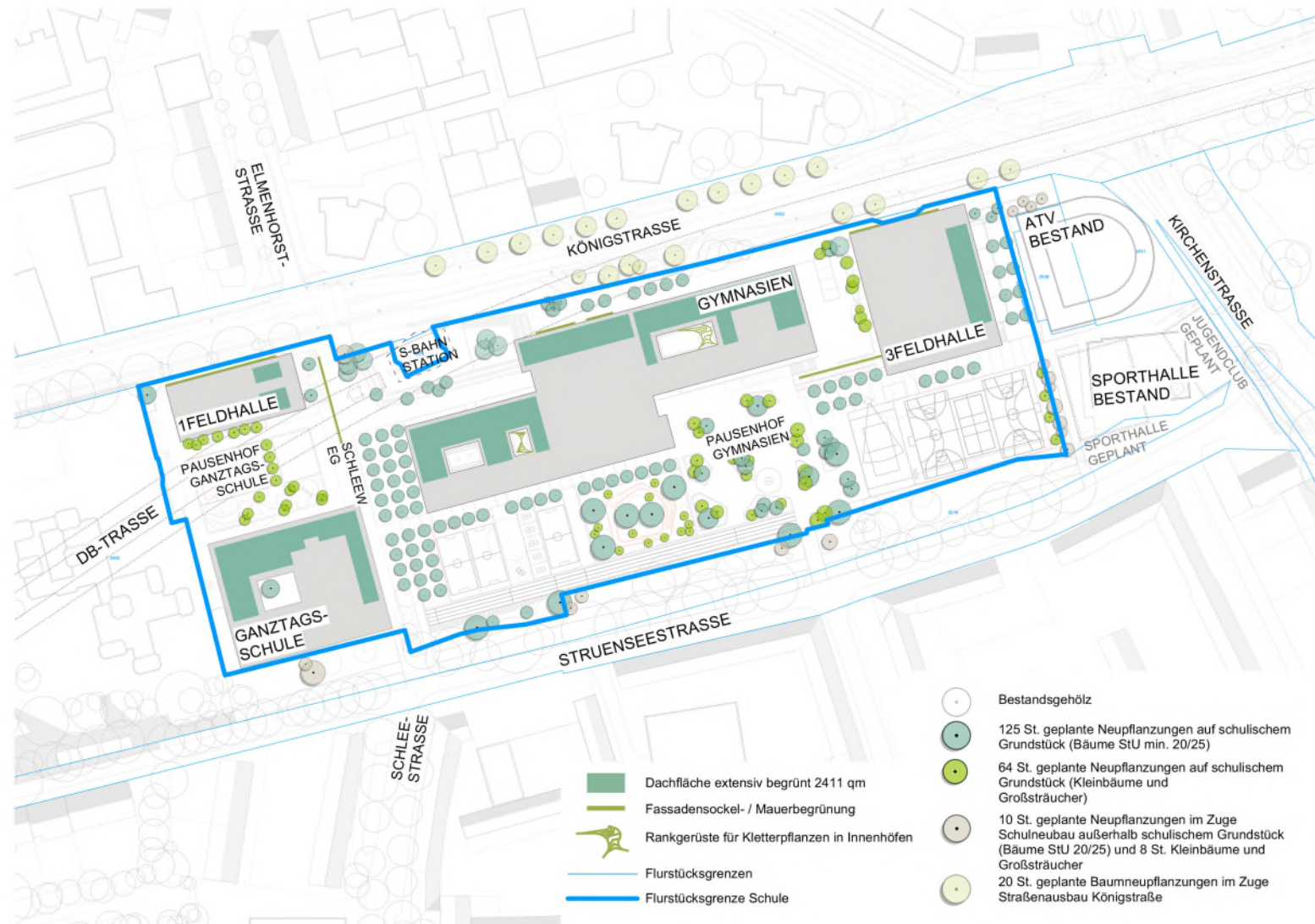
Begründung aktueller Fällantrag

BAUM 122:



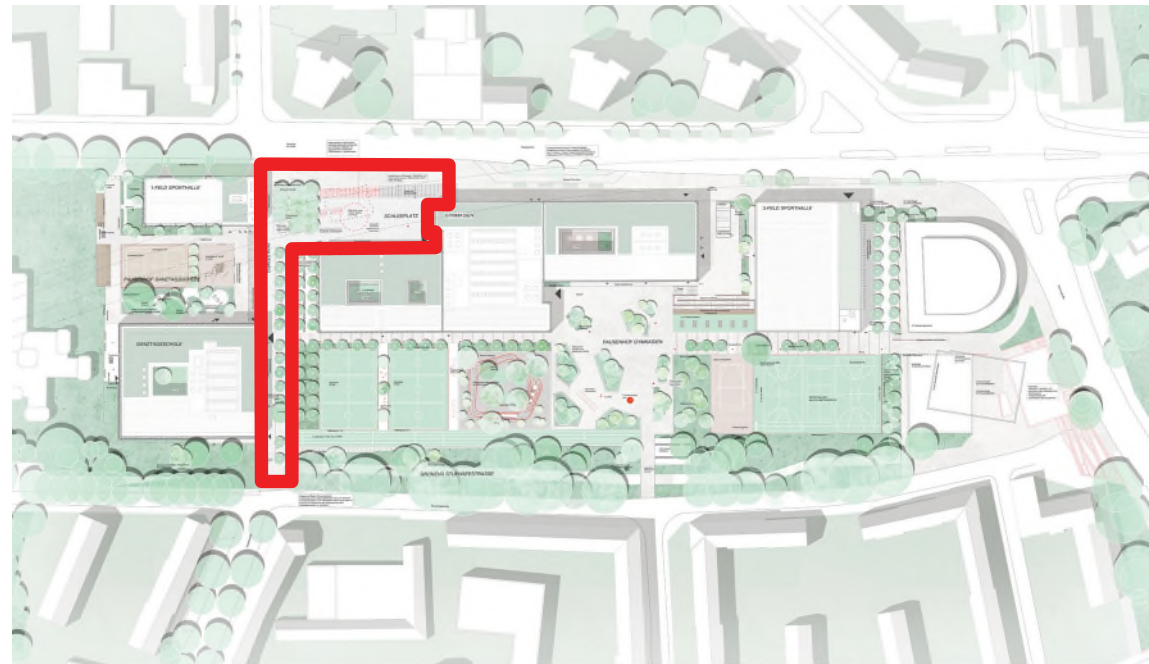
Begründung:

Baum **Nr. 122** steht an der Königstraße im Bereich, wo eine **Stützmauer** zukünftig den **Höhensprung** zwischen Straßenniveau und rückwärtiger Erschließung der Dreifeldhalle überwinden wird und muss gefällt werden. Die Königstraße wird durch das LSBG ebenfalls neu geplant und gestaltet. Ziel ist ein attraktiver, städtischer Vorplatz mit großzügiger Erschließung für Fußgänger und Radfahrer.



Notwendige Anzahl Ersatzpflanzungen	höchste Priorität auf schulischem Grundstück Laubbäume StU mind. 18-20	281
Baumneupflanzungen	einheimische Laubbäume auf schulischem Grundstück, StU 20-25cm	125
Dachbegrünung	15m ² = 1 Ersatzpflanzung 2411 m ² auf schulischem Grundstück / 15 m ² = 160 Stück (gem. Arbeitshilfe zum Vollzug der Baumschutzverordnung und der dabei zu beachtenden artenschutzrechtlichen Vorschriften vom 01.02.2017)	160
Ersatzmaßnahmen gesamt	auf schulischem Grundstück	285 alle Ersatzmaßnahmen können auf schulischem Grund abgebildet werden
Kleinbäume und Großsträucher	zusätzliche Begrünungsmaßnahmen auf schulischem Grundstück	64
Fassadensockel-, Mauer- und Innenhofbegrünung	zusätzliche Begrünungsmaßnahmen Kletterpflanzen entlang Gebäudesockel und Mauern	160m Bepflanzung mit Kletterpflanzen

Schleeweg und Schleeplatz





Quercus palustris- Sumpf- Eiche

Höhe: 15 bis 20m ; Breite: 8 bis 15 m
Wuchs: Mittelgroßer bis großer Baum
mit kegelförmiger Krone und meist
geradem, bis in den Wipfel
durchgehendem Stamm, Äste
horizontal gestellt und weit aus-
gebreitet
Besondere Eigenschaften: rote
Herbstfärbung

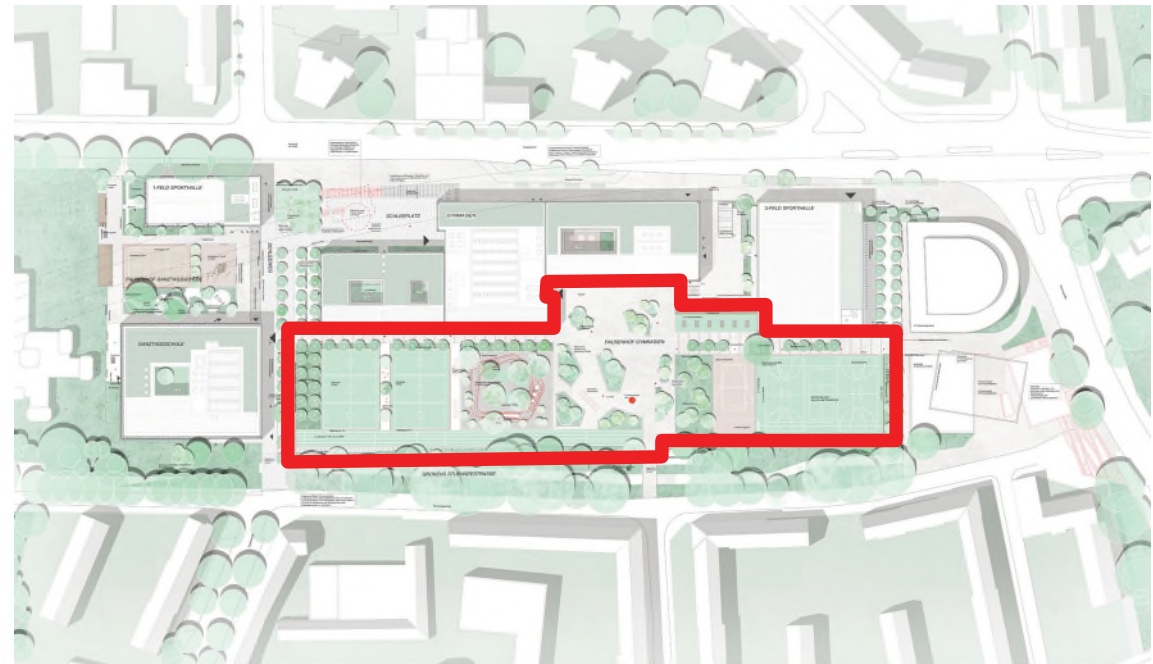


Prunus padus ‚Tiefurt‘- Traubenkirsche

Höhe: 6-10 m; Breite: 4-8m
Wuchs: mehrstämmiger kleiner
Baum mit schmal eiförmiger Krone
Besondere Eigenschaften: weiße
Blütentrauben im April/Mai,
Herbstfärbung gelb



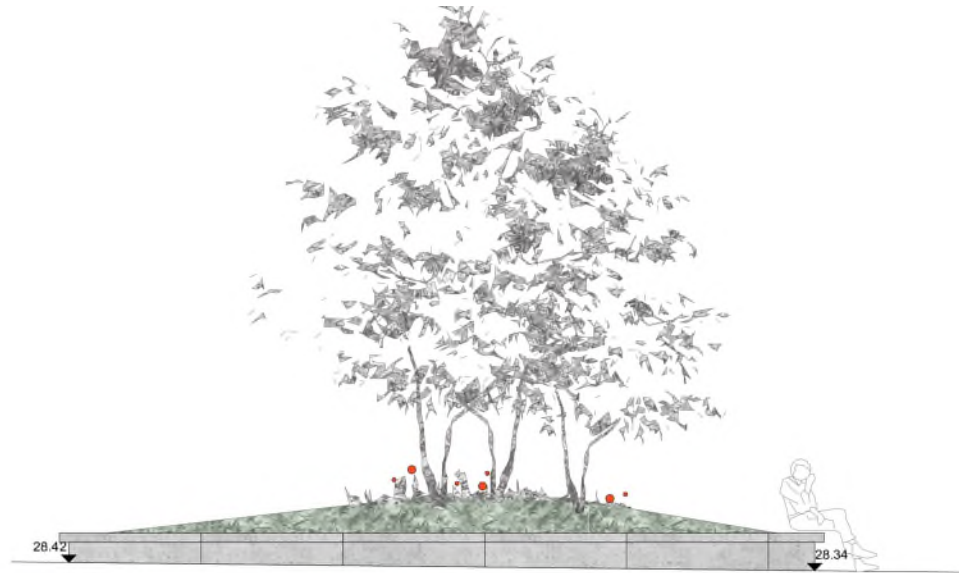
Gymnasien







Pflanzinsel Vorplatz Westpark Ver.de Landschaftsarchitekten



Ansicht Pflanzinsel



Blütensaum
© LWG Bayern - Veltshöchheim



Staudenmischpflanzungen



Cornus mas - Kornelkirsche
Höhe: 4 bis 7 m ; Breite: genauso breit
Wuchs: Großstrauch



Prunus padus- Traubenkirsche
Höhe: 6-10 m; Breite: 4-8m
Wuchs: mehrstämmiger kleiner Baum mit
schmal
eiförmiger Krone



Capinus betulus- Hainbuche
Höhe: 10 bis 20m ; Breite:7 bis 12 m
Wuchs: Mittelgroßer Baum



Betula pendula ‚Fastigiata‘

Höhe: 15m; Breite: 4-6m

Wuchs: Mittelhoher Baum mit straff-säulenförmiger Krone, die stärkeren Äste spiralig verdreht oder wellenförmig, aufrecht

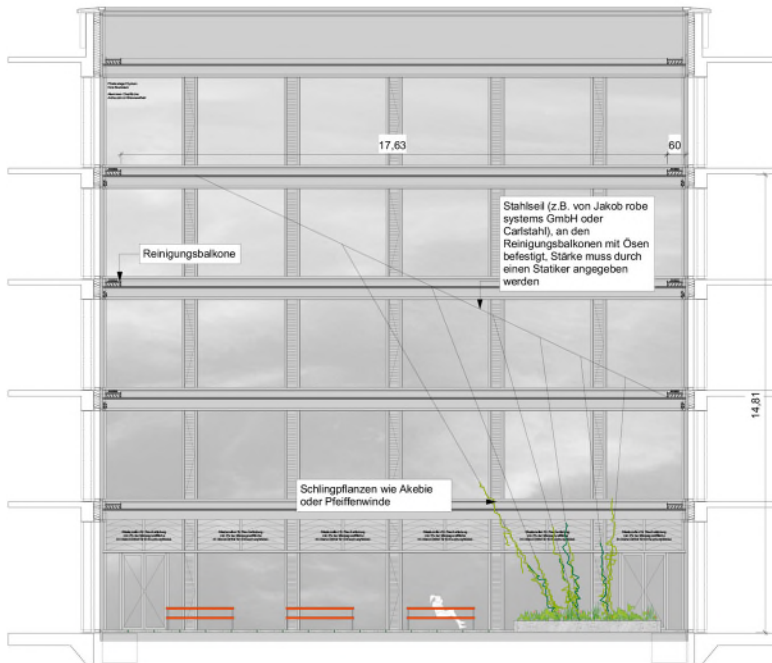
Herbstfärbung: gelb



Ansaat Salzverträgliches Bankett (Quelle: Rieger Hofmann)



Retentionsmulden im Kluver-Park von Karres en Brands



Innenhofbegrünung mit Rankseilen

Bei der raumgreifenden Begrünung des Innenhofs der Mensa der Gymnasien handelt sich um eine bodengebundene Begrünung. Im Raum spannt sich ein Seil zwischen den Reinigungsbalkonen, an dem die eigentlichen Rankseile in Reihe befestigt sind.

Es werden daran schlingende Arten wie Akebie, Pfeiffenwinde oder Baumwürger gepflanzt. Diese werden, zusammen mit der Staudenbepflanzung im Hochbeet regelmäßig gewässert und gedüngt. Durch regelmäßige Schnittmaßnahmen muss gewährleistet bleiben, dass der Abstand zur Fassade einen Meter nicht unterschreitet.



Beispiel Innenhofbegrünung: Wohnüberbauung Im Stückler von Adrian Streich Architekten



Beispiel Innenhofbegrünung: Westpark Zürich, Raderschall Landschaftsarchitekten

Ganztagschule





Amelanchier lamarckii - Kupferfelsenbirne



Corylus avellana - gewöhnliche Haselnuss



Cornus mas - Kornelkirsche

Das Vegetationskonzept der Ganztagschule sieht eine Bepflanzung aus vorwiegend heimischen Stauden und Gehölzen vor. Die gewählten Arten haben einen hohen Spielwert und sind Nahrungsquelle und Lebensraum für viele Vögel und Insekten.



Weiden



Staudenmischpflanzungen



Pflanzliste Gehölzpflanzungen gem. FLB (01.07.2020)

	Botanischer Name	Deutscher Name	Qualität	heimisch	Standort	
Gehölze	A arb	Amelanchier arborea	Baum- Felsenbirne	Solitär 4xv DB 400-450		Fahrradstellplatz
	A lam	Amelanchier lamarckii	Kupfer- Felsenbirne	Solitär, schirmförmig 3xv DB 250-300		
	Al sp	Alnus x spaethii	Purpur- Erle	Hochstamm 4xv DB StU 20-25	h	Schleeweg
	Bet pen	Betula pendula 'Fastigiata'	Birke Säulenform	Hochstamm, 4xv., DB StU 20-25	h	Innere Achse
	Bet pen	Betula pendula	Birke	Solitär, mehrstämmig 4xv DB 300-350	h	3- Feldhalle
	Cap bet	Carpinus betulus	Hainbuche	Solitär, 4xv., DB 400-450	h	Pausenhof
	Cor ma	Cornus mas	Kornelkirsche	Solitär, mehrstämmig 4xv. DB 300-350	h	Pausenhof
	Co av	Corylus avellana	Gemeine Hasel	Solitär DB 3xv 200-250	h	
	Ko pa	Koelreuteria paniculata	Blasenbaum	Solitär, mehrstämmig, 4xv., DB 300-350		Innenhof Grundschule
	Os ca	Ostrya capinifolia	Hopfenbuche	Solitär, 4xv., DB 400-450	h	Rasenebene
	Pru pa T	Prunus padus 'Schloss Tiefurt'	Traubenkirsche	Hochstamm, 4xv., DB StU 20-25	h	Schleeweg
	Pru S	Prunus 'Lapins'	Süßkirsche	Hochstamm 3xv. DB 200-250		Schulgarten
	Pru pa	Prunus padus	Traubenkirsche	Solitär, mehrstämmig 4xv DB StU 20-25	h	Pausenhof
	Quer pa	Quercus palustris	Sumpf-Eiche	Hochstamm 4xv DB StU 20-25	h	Schleepplatz/Kletterlandschaft Gymnasium
	Sa ro	Salix pupurea	Purpur-Weide	C 60-100	h	Kletterlandschaft Gymnasium
	El an	Elaeagnus angustifolia	Schmalblättrige Ölweide	Solitär, 3xv., DB 150-200		Kletterlandschaft Gymnasium
Sa pur N	Salix purpurea 'nana'	Purpur-Weide	wurzelnackt 40-50	h	Modellierung Ganztagschule	



VIELEN DANK FÜR IHRE

AUFMERKSAMKEIT



Hamburg

Finanzbehörde
Schulbau Hamburg



GMH

Gebäudemanagement
Hamburg GmbH