



BAUMFÄLLANTRAG

SCHULCAMPUS STRUENSEESTRAÙE

Einladung Bezirksamt Altona, Grünausschuss



Hamburg

Finanzbehörde
Schulbau Hamburg



GMH

Gebäudemanagement
Hamburg GmbH

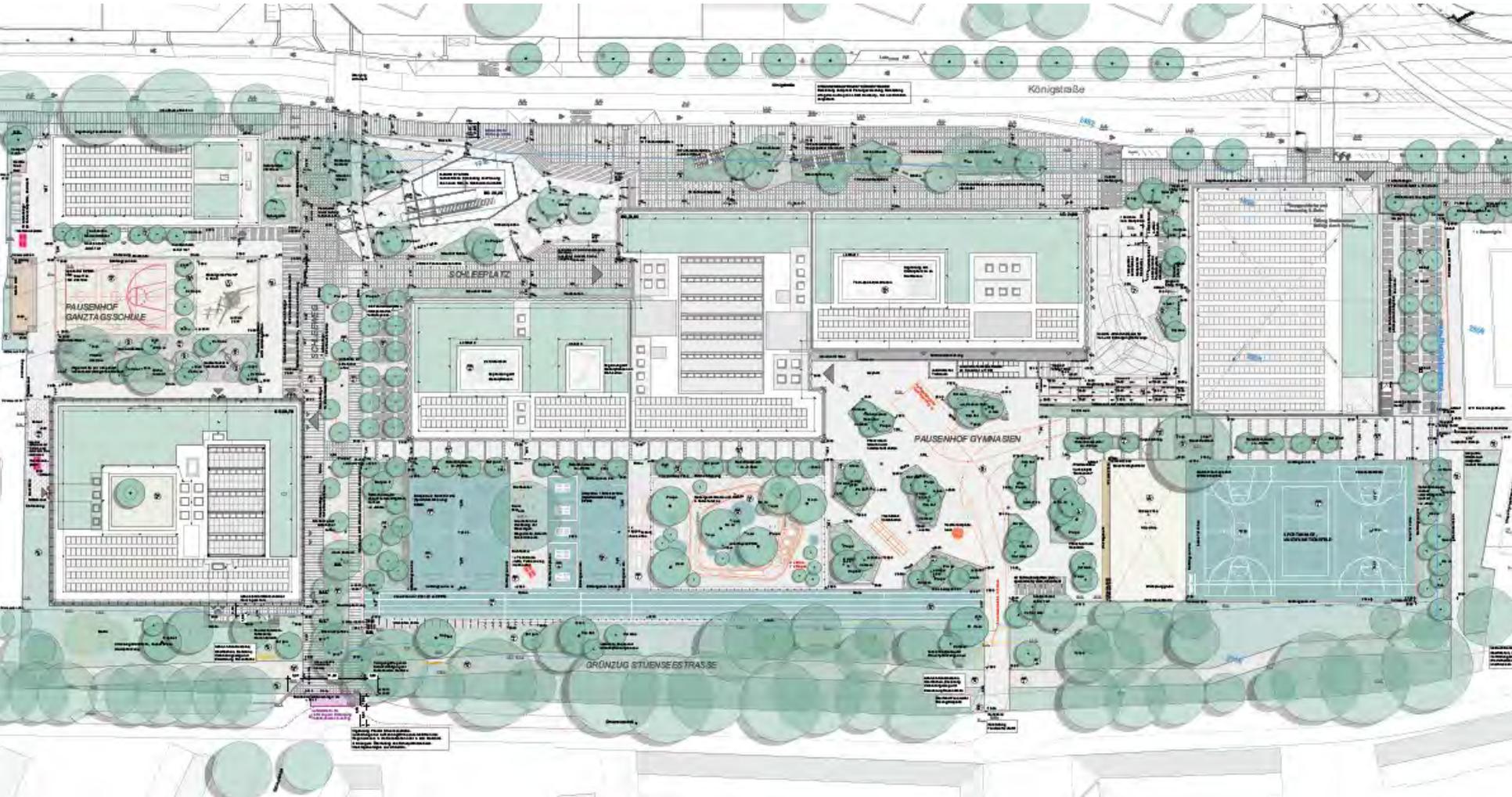
Dienstag, den 07.02.2023

Baumfällantrag_Modellfoto



aktueller Lageplan

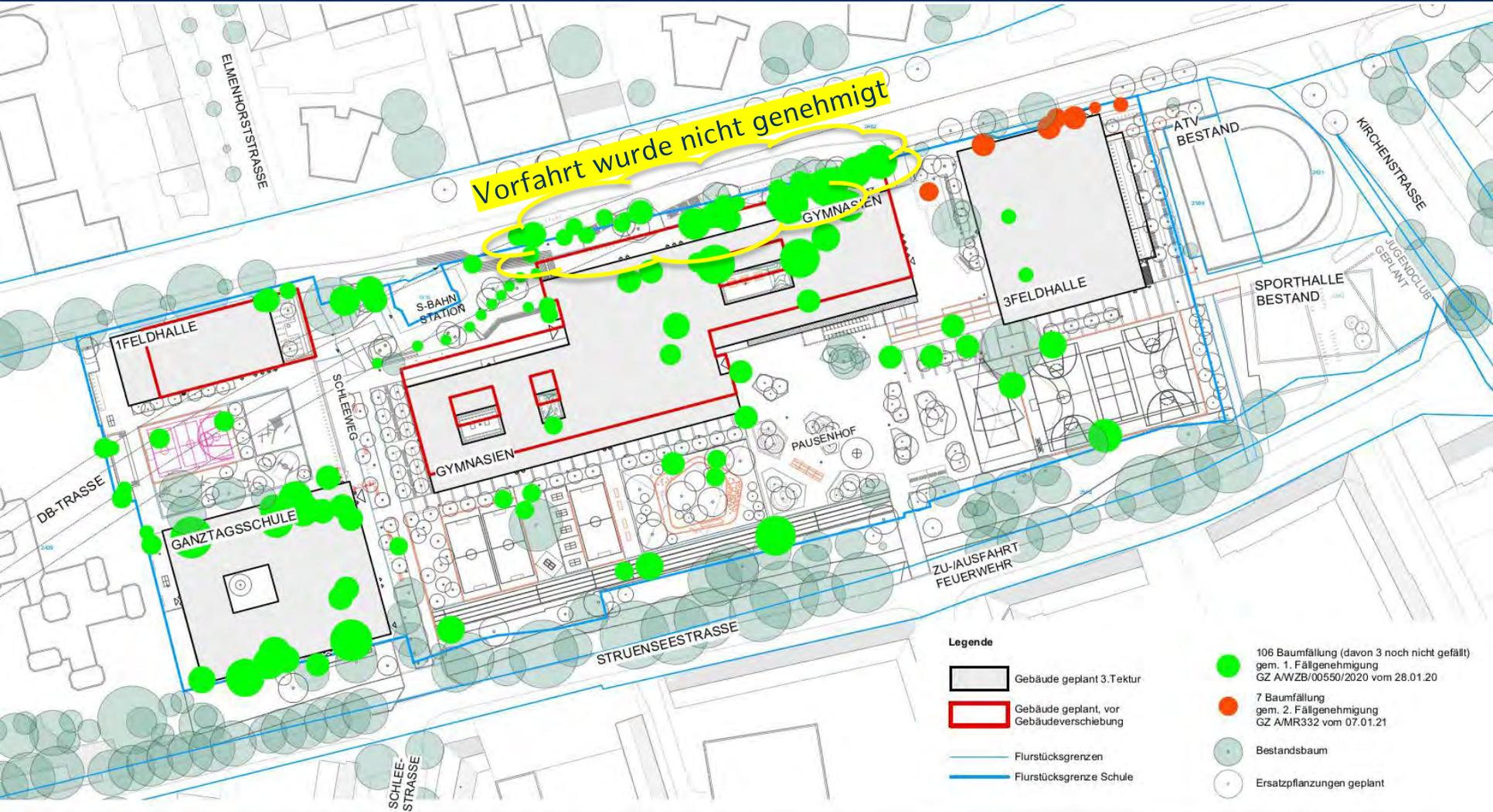
380 SuS GTS (4 Züge) + 1792 SuS Gymnasien- (8 Züge) -> gesamt: 2172 SuS (SuS = Schülerinnen und Schüler)
ca. 31.500 qm BGF auf 28.500 qm Grundstücksfläche





Fällplan mit Vermesseralageplan

Baumfällung 1 & 2 Struenseecampus

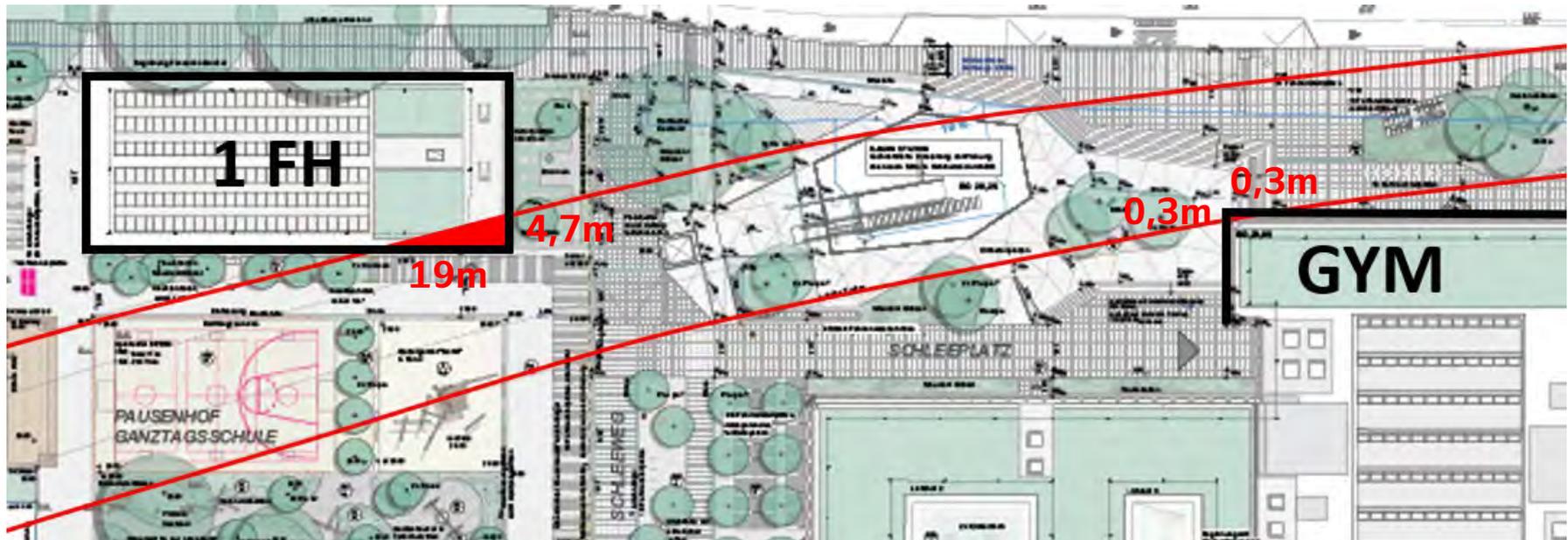


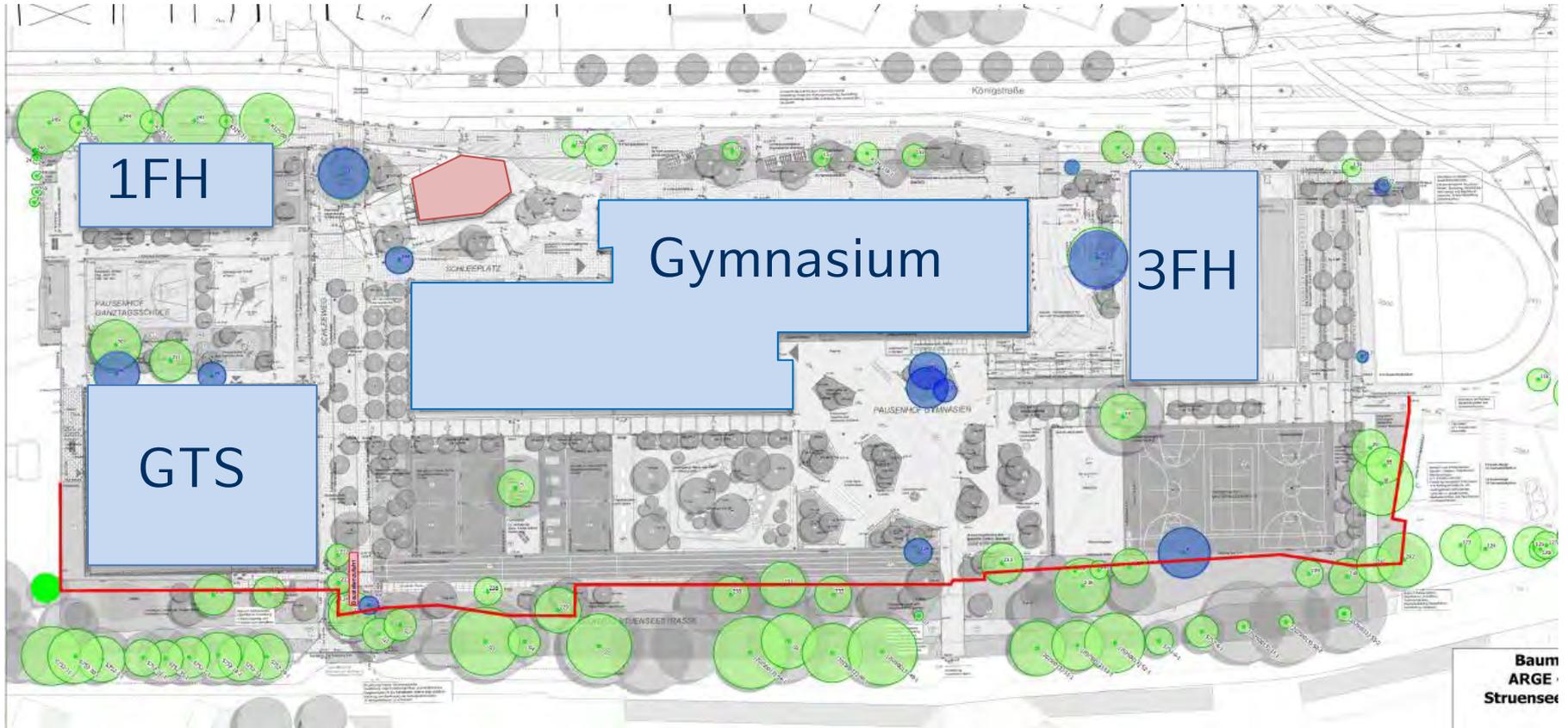
- Legende**
- Gebäude geplant 3.Tektur
 - Gebäude geplant, vor Gebäudeverschiebung
 - Flurstücksgrenzen
 - Flurstücksgrenze Schule
 - 106 Baumfällung (davon 3 noch nicht gefällt) gem. 1. Fällgenehmigung GZ A/WZB/00550/2020 vom 28.01.20
 - 7 Baumfällung gem. 2. Fällgenehmigung GZ A/MR332 vom 07.01.21
 - Bestandsbaum
 - Ersatzpflanzungen geplant

Fällplan mit Vermesseralageplan

Tunnelüberbauung durch 1FH und Gymnasium

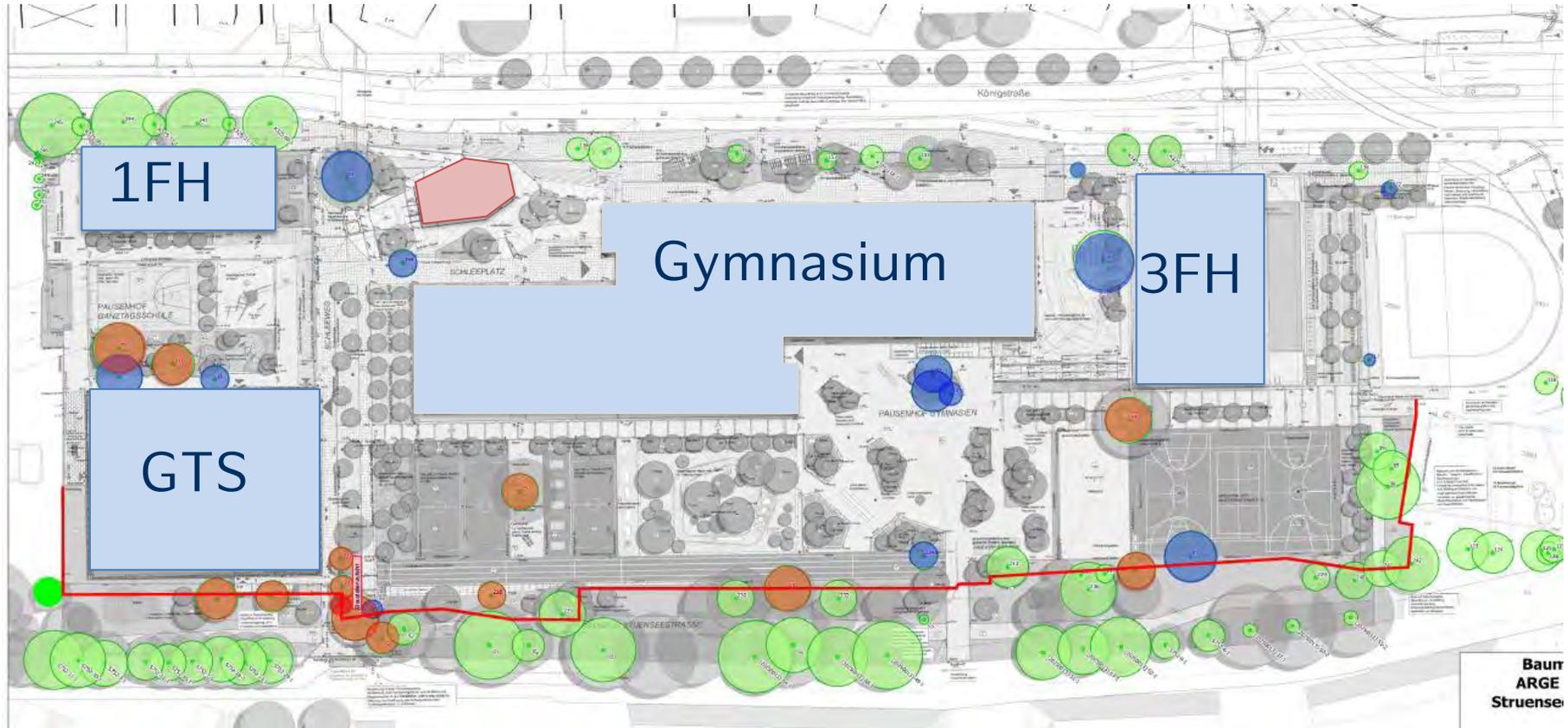
Es liegt eine Zustimmungsbescheid zur Position der Gebäude vor.
Die Lage der Gebäude wird sich nicht verändern.
Die überbauten Tunnelbereiche sind sehr gering. (rot markiert)





-  zur Fällung beantragte Bäume 2022 (14 Bäume)
-> Genehmigung liegt nicht vor

Baumfällantrag 2022 & 2023 - 27 Bäume



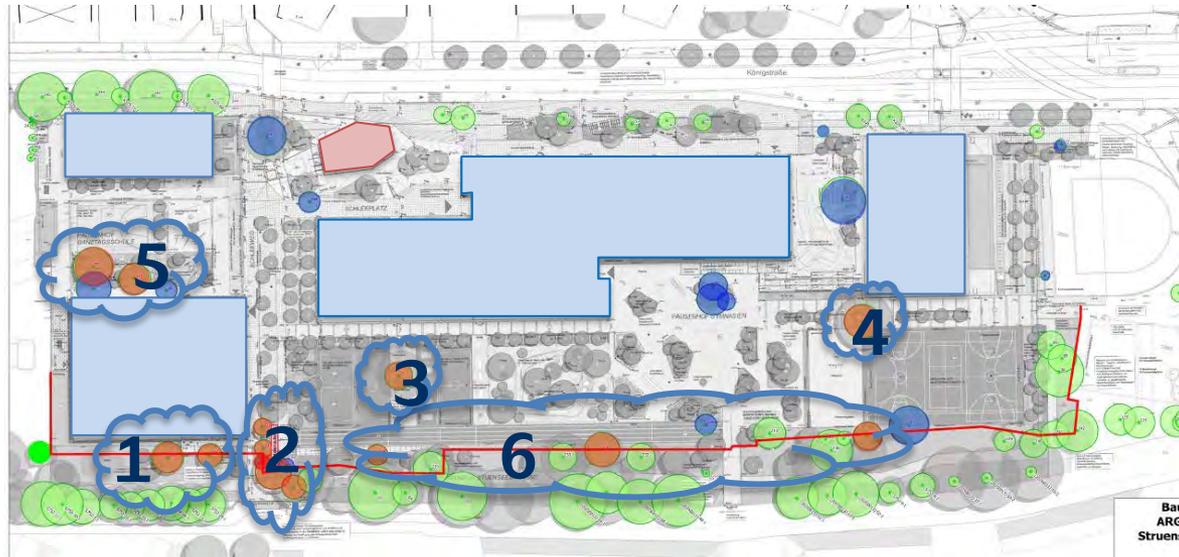
- zur Fällung beantragte Bäume 2022 (14 Bäume),
-> Genehmigung liegt nicht vor
- zusätzliche zur Fällung beantragte Bäume 2023 (13 Bäume)



27 Bäume gesamt

Fällplan mit Vermesseralageplan

Warum werden zusätzliche 13 Bäume zur Fällung beantragt?



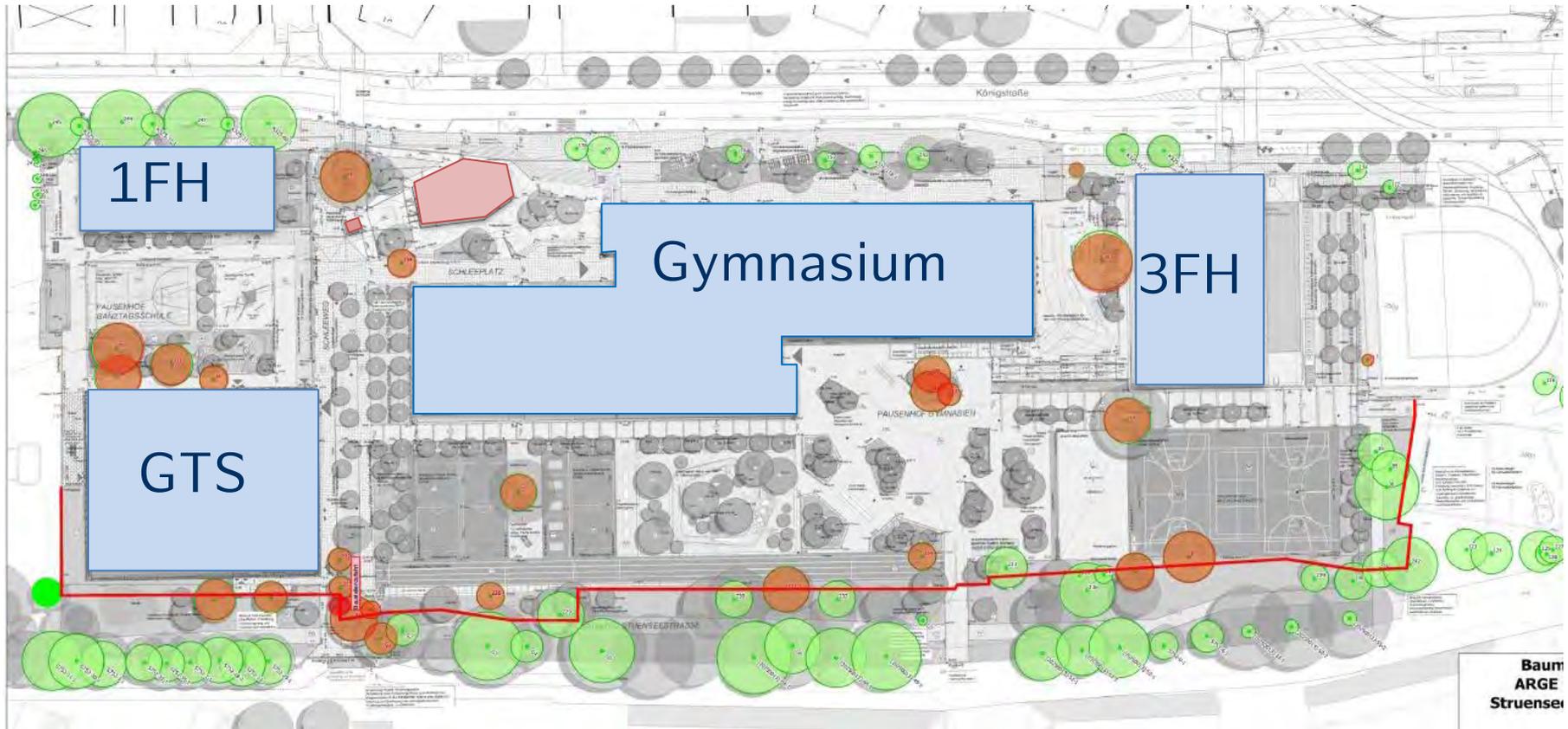
Ein aktuelles Baumgutachten wurde durch das Büro Thomsen auf Grundlage der fortgeschrittenen Planung des Generalübernehmers erstellt. (Rigolenplanung, Bau-stellenzufahrt, Gebäudegründungen und notwendige Abfangmaßnahmen aufgrund von Höhenunterschieden im Gelände)

Ergebnis: 13 Bäume müssen zusätzlich zur Fällung beantragt werden.

- 1** Winkelstützmauer zur Abfangung des Höhenunterschieds zwischen Grünzug und Schulgelände kann nicht errichtet werden. Baugrube für GTS im Wurzelbereich, verlegte Müllauffstellfläche, da keine Überfahrt zwischen Linienbiotop Königstraße genehmigt wurde.
- 2** Kampfmittelfreiheit kann im Bereich 2 aufgrund der Bäume nicht festgestellt werden, Verlegung Stromtrasse erforderlich, Baustellenzufahrt
- 3** Die neu geplanten Sportflächen können durch die Höhenlage des Baumes nicht realisiert werden. Die Kampfmittelfreiheit kann aufgrund der Baumwurzeln nicht festgestellt werden.
- 4** Die Kampfmittelfreiheit kann im Bereich 4 aufgrund des Baumes, der auf Schutt des 2. Weltkriegs wurzelt, nicht festgestellt werden. Die Baugrube für die 3 FH liegt im Bereich des Baumes.
- 5** Die geplante Pausenhofgestaltung (umlaufender Weg für Fahrzeuge) kann aufgrund der Höhenlage der Bäume nicht realisiert werden.
- 6** Winkelstützmauer zur Abfangung des Höhenunterschieds zwischen Grünzug und Schulgelände kann nicht errichtet werden. -> Laufbahn und Multifunktionsfeld können nicht realisiert werden.

	Anzahl Bäume Gem. Antrag	Anzahl der gefällten 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	27			82
Gesamt	140	110	3	320

Baumnummer	Name (botanisch)	Name(Deutsch)	Stammdurchmesser in cm	Vitalität	Ersatzpflanzung
15	Quercus robur	Stiel-Eiche	118	2	2
16	Quercus robur	Stiel-Eiche	112	0	3
30	Robinia pseudoacacia	Gewöhnliche Robinie	267	1	5
34	Quercus robur	Stiel-Eiche	168	0	5
69	Platanus x hispanica	Ahornblättrige Platane	166	0	5
70	Platanus x hispanica	Ahornblättrige Platane	183	0	5
81	Fagus sylvatica	Rot-Buche	150	1	3
87	Tilia x vulgaris	Holländische Linde	174	0	5
90	Quercus robur	Stiel-Eiche	126	2	2
91	Quercus robur	Stiel-Eiche	173	0	3
117	Carpinus betulus 'Fastigiata'	Hainbuche, aufrechter Habitus	45	0	1
147	Sorbus aucuparia	Gewöhnliche Eberesche	99	0	3
158a	Acer platanoides	Spitz-Ahorn	25	1	2
194	Acer platanoides	Spitz-Ahorn	91	0	3
211	Fagus sylvatica	Rot-Buche	137	0	3
218	Quercus robur	Stiel-Eiche	117	1	2
220	Quercus robur	Stiel-Eiche	120	0	3
222	Tilia x vulgari	Europäische Linde	85	0	3
223	Tilia x vulgaris	Holländische Linde	98	0	3
224	Tilia x vulgaris	Holländische Linde	79	0	2
225	Tilia tomentosa	Silber-Linde	162	0	5
226	Tilia x vulgaris	Holländische Linde	75	0	2
228	Acer campestre	Feld-Ahorn	105	0	3
231	Acer campestre	Feld-Ahorn	170	1	3
234	Betula nigra	Schwarz-Birke	150	3	1
238	Acer campestre	Feld-Ahorn	198	1	3
G1	Tilia x vulgaris	Holländische Linde	122	1	2



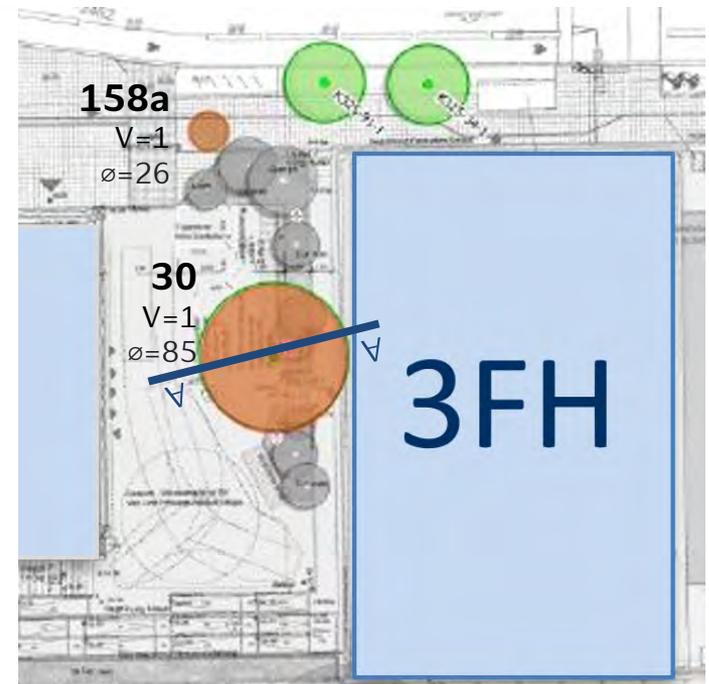
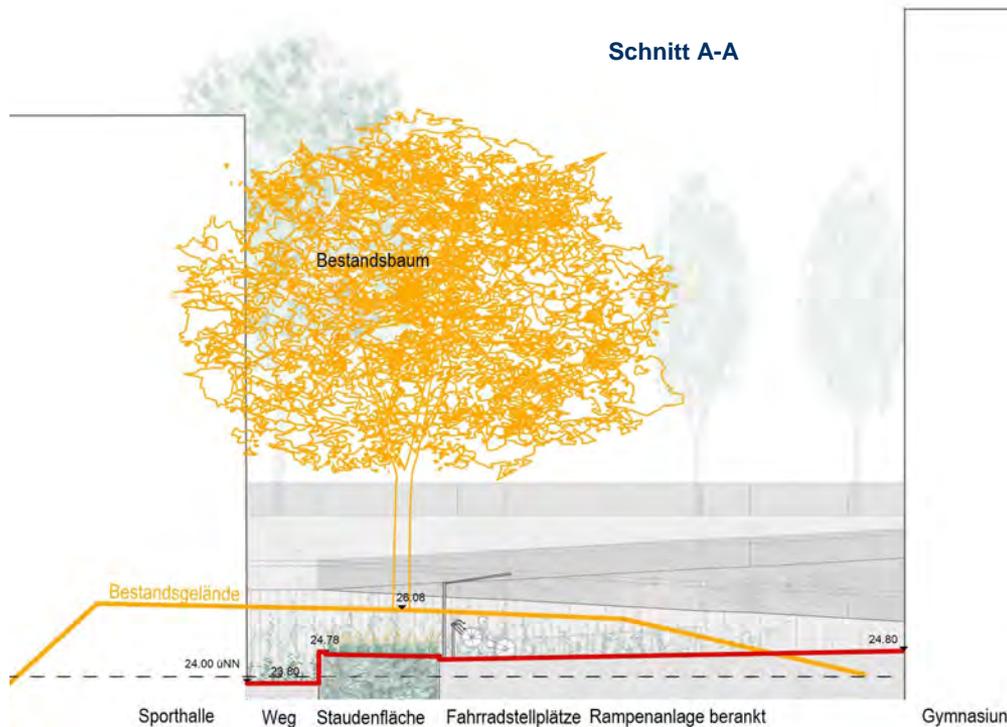
BAUM 30 und 158a:

Begründung:

Baum **Nr. 158a** und **Nr. 30** liegen innerhalb von **Erschließungsflächen bzw. im Einfahrts- und Wendebereich des Wirtschaftshofs** für das neue Gymnasium und müssen gefällt werden.

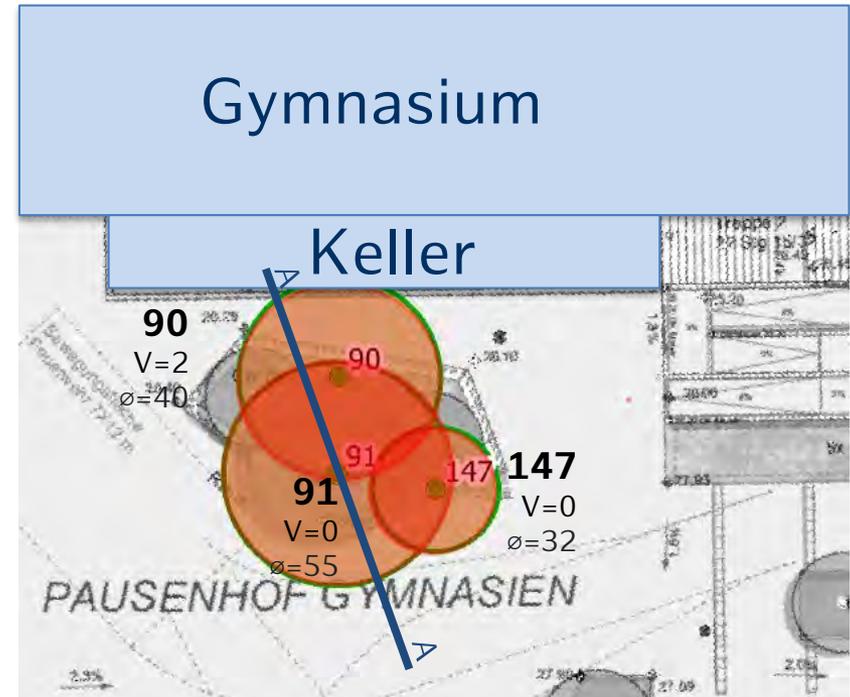
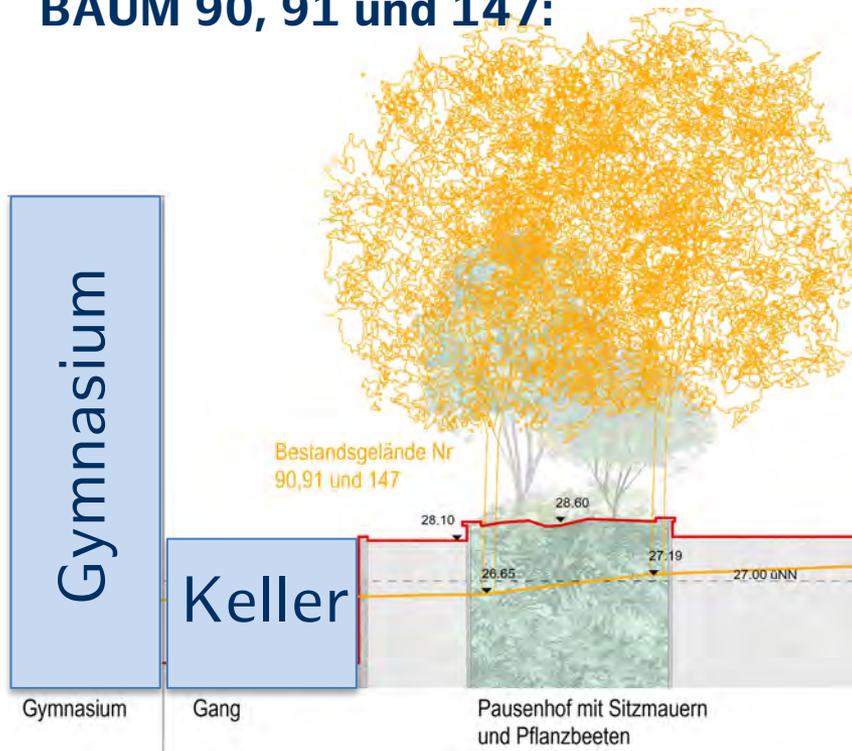
Baum **Nr. 30** kann zudem aufgrund seiner **Höhenlage** und der darunter befindlichen **Rigole** und des notwendigen **Aushubs für die Baugrube der Dreifeldhalle** nicht gehalten werden.

Schnitt A-A



Begründung aktueller Fällantrag

BAUM 90, 91 und 147:

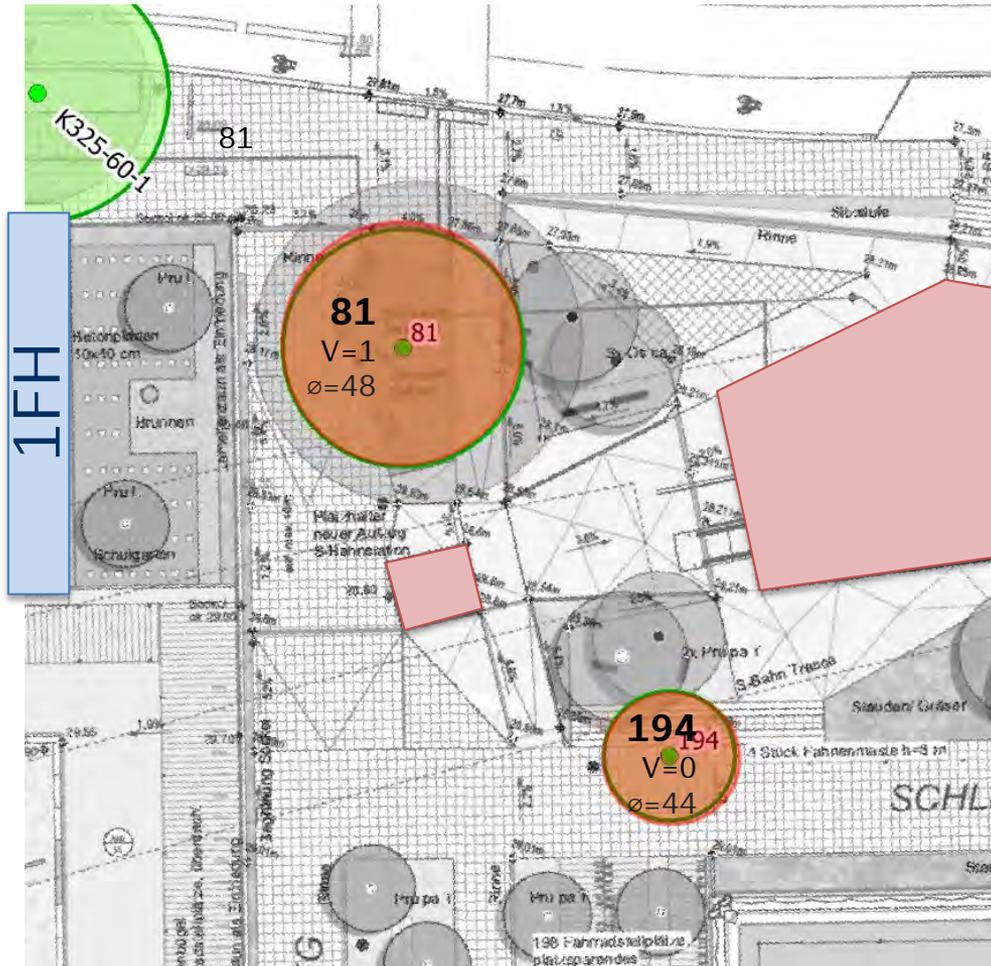


Begründung:

Bäume **Nr. 90, 91 und 147** kollidieren mit dem Erdaushub des auskragenden Untergeschosses des Gymnasiums. Zudem wird das Gelände neu modelliert. Die Bäume liegen über einen Meter unter den **neu geplanten Höhen** des neuen Pausenhofs und können somit nicht erhalten werden. Eine tieferliegende Baumfläche würde den nutzbaren Pausenhof für die SuS reduzieren.

Begründung aktueller Fällantrag

BAUM 81 und 194:



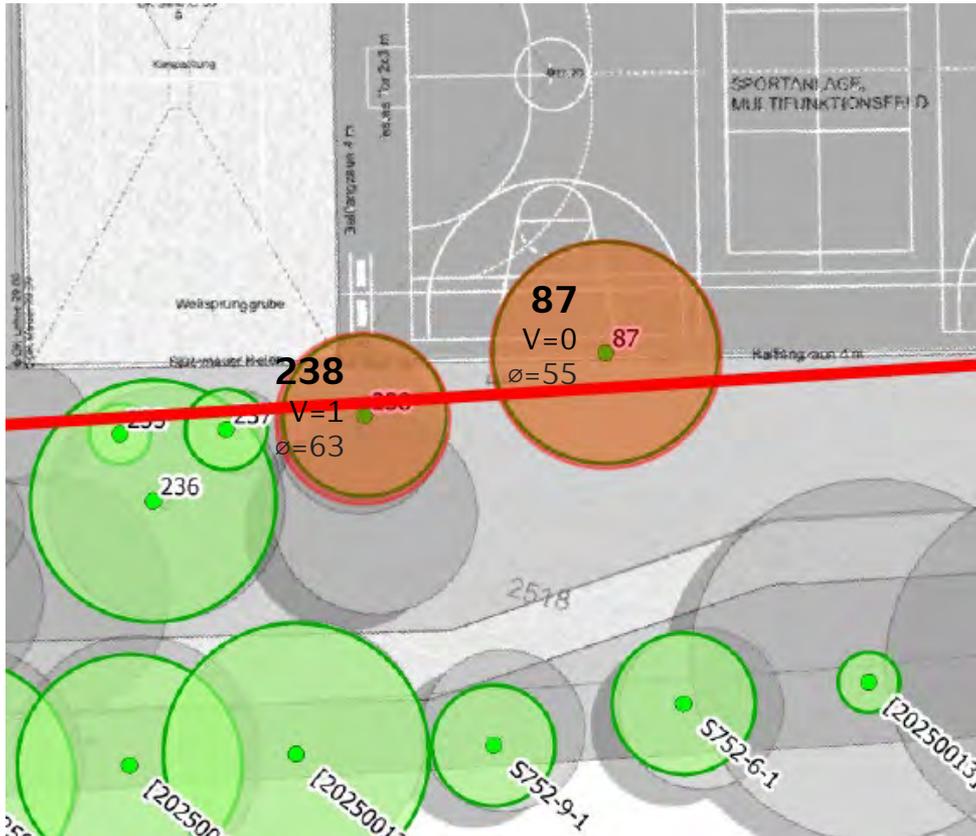
Begründung:

Die Gestaltung des Schleeplatzes vermittelt zwischen den Höhen von S-Bahn Station, **barrierefreiem** Aufzug DB sowie Zugang Gymnasium. Im Wurzelbereich von Baum **Nr. 81** werden daher umfangreiche Wegearbeiten mit **Rampenanlagen** durchgeführt. Das Gelände im südlichen Baumkronenbereich wird ca. um 40 cm angefüllt und im nördlichen Baumkronenbereich ca. 60-70cm abgetragen. Dies wäre für die Wurzeln des Baums nicht verträglich.

Baum **Nr. 194** liegt einen halben Meter unter der **neugeplanten Höhe**. Eine Anschüttung würde der Baum nicht vertragen. **Nr. 194** behindert zudem den Erschließungsbereich des Haupteingangs der Gymnasien.

Begründung aktueller Fällantrag

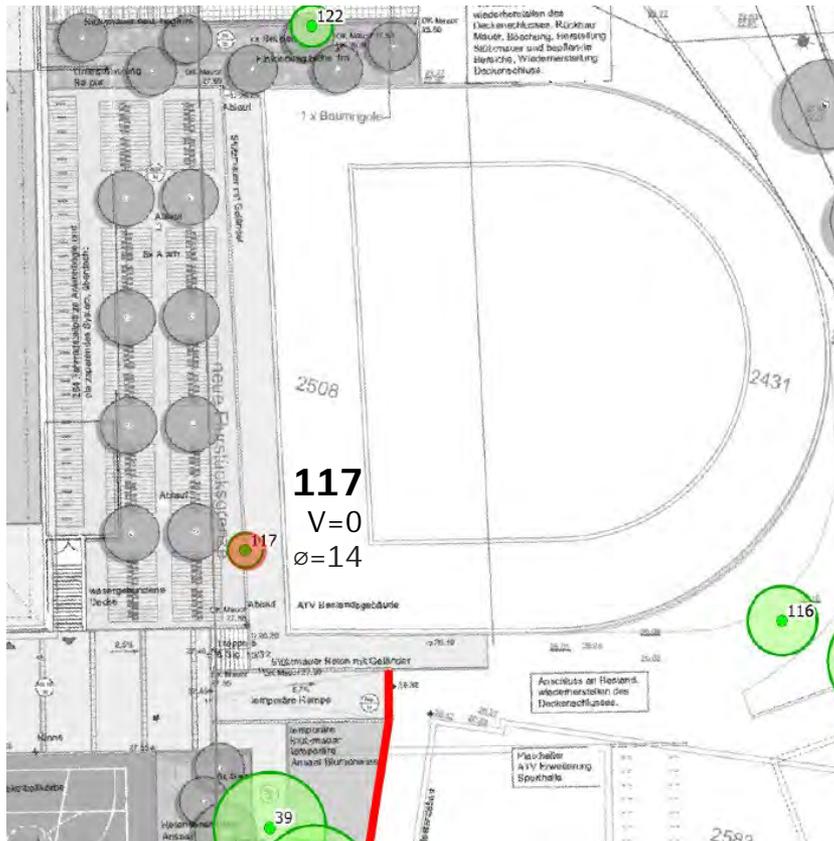
BAUM 87 und 238:



Begründung:

Baum **Nr. 87 und 238** befinden sich im Sicherheitsraum des neuen Mehrzweckspielfeldes, welches tiefer liegt als der Grünzug. Die Bäume stehen unmittelbar an der Sportanlage. Um die Sportanlage herzustellen, muss im Bereich des Baumwurzelbereichs das Erdreich ca. 1,10m abgetragen werden. Des Weiteren muss direkt neben dem Stamm eine Stützmauer mit Fundament errichtet werden. Zur Errichtung des Fundamentes muss am Baum eine ca. 1,60m tiefe Baugrube erstellt werden.

Begründung aktueller Fällantrag



BAUM 117:

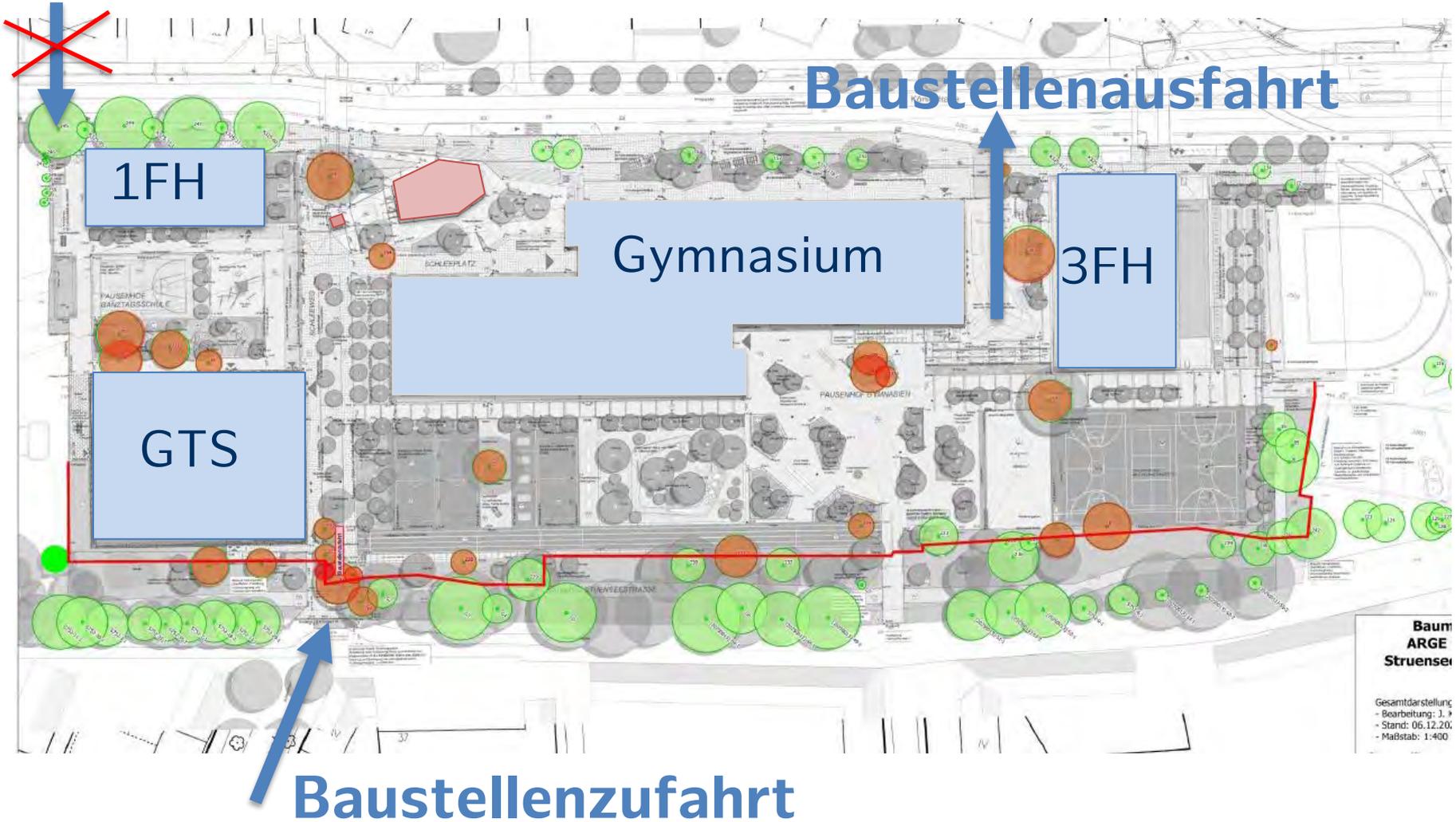
Begründung:

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. Beim Baum **Nr. 117** handelt es sich zudem nur noch um einen Baumstumpf.

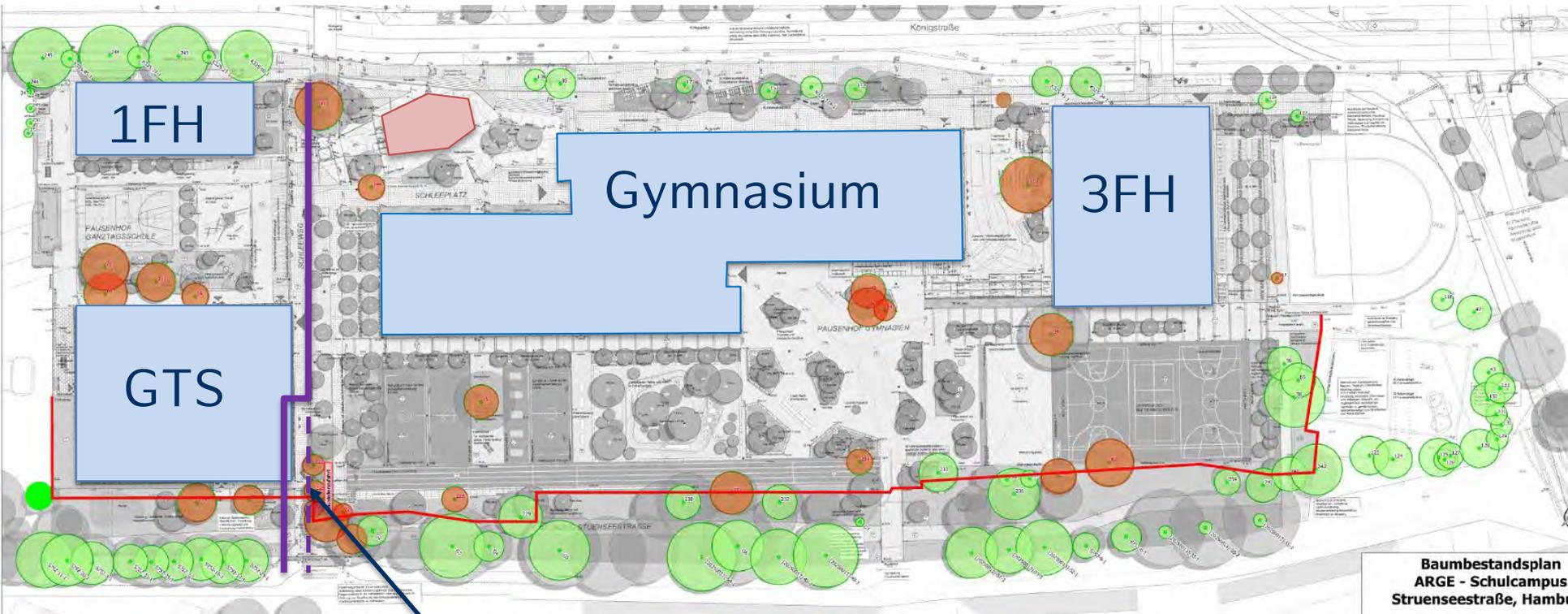
Begründung aktueller Fällantrag

Baustelleneinrichtung

Zufahrt nicht möglich (Linienbiotop)



notwendige Verlegung Stromtrasse



Baumbestandsplan
ARGE - Schulcampus
Struenseestraße, Hamb

**Verlegung Stromtrasse
(u.a. Anschluss Kreuzfahrtterminal)**

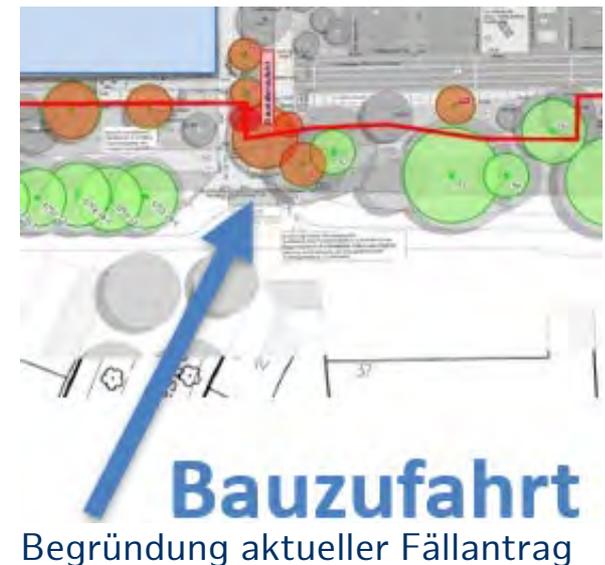
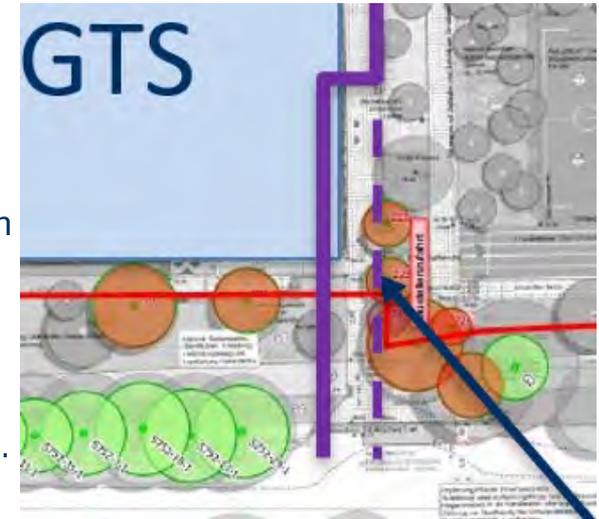
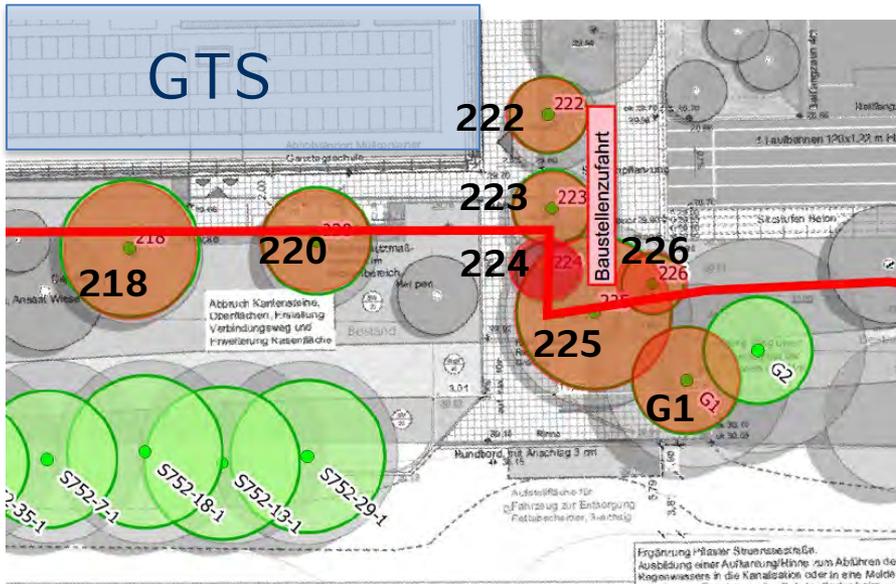
Fällplan mit Vermesseralageplan

BAUM 218, 220, 222, 223, 224, 225, 226 und G1:

Begründung:

Baum **Nr. 218** und **Nr. 220** stehen in unmittelbarer Nähe zur neuen Ganztagschule. Sie können aufgrund der notwendigen **Baugrube**, der **Höhenlage** und der **notwendigen Müllaufstellfläche** nicht erhalten werden. (Zufahrt von Königstraße nicht genehmigt (Linienbiotop))

Baum **Nr. 222, 223, 224, 225, 226** und **G1** verhindern die **Baustellenzufahrt** und die **Verlegung der Stromtrasse**, die zurzeit unterhalb der GTS verläuft und u.a. das Kreuzfahrtterminal versorgt. **Kampfmittelfreiheit** kann durch Bäume nicht bestätigt werden.



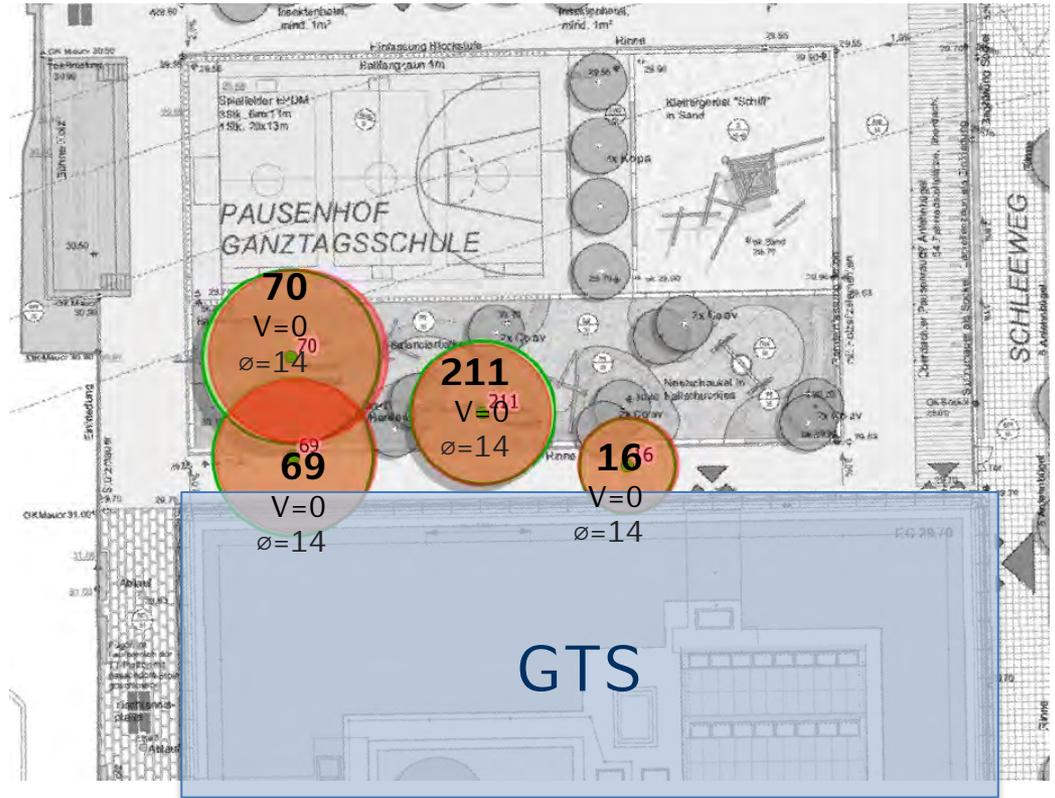
Bauzufahrt
Begründung aktueller Fällantrag

BAUM 16, 69, 70 und 211:

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.

Im Baumkronenbereich von Baum **Nr. 70** und **211** sollen Sportfelder, Balancierbalken und eine Abgrenzungsmauer hergestellt werden. Das Gelände unter der Baumkrone soll modelliert werden, so dass zum Teil im Wurzelbereich Boden abgetragen (ca. 87cm) und im anderen Teil aufgetragen (ca. 23cm) wird. Im Bereich der Pflasterung muss ca. 80cm Boden im **Wurzelbereich** von Baum **Nr. 211** abgetragen werden. Der umlaufende Weg, auf dem die SuS mit Fahrzeugen fahren können, kann aufgrund des Höhenversprungs nicht hergestellt werden.

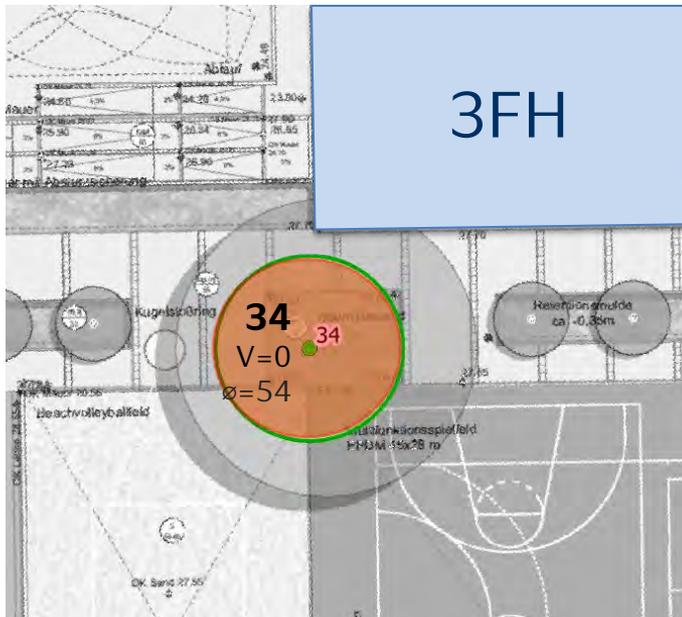


Begründung aktueller Fällantrag

BAUM 34:

Begründung:

Baum **Nr. 34** kollidiert mit dem notwendigen **Erdaushub** für die Gründung der 3-Feld Halle, einem Außensportfeld, dem Ballfangzaun sowie dem Beachvolleyballfeld. Zudem kann die **Kampfmittelfreiheit** im Wurzelbereich nicht bestätigt werden.



Begründung aktueller Fällantrag

BAUM 15:

Gymnasium

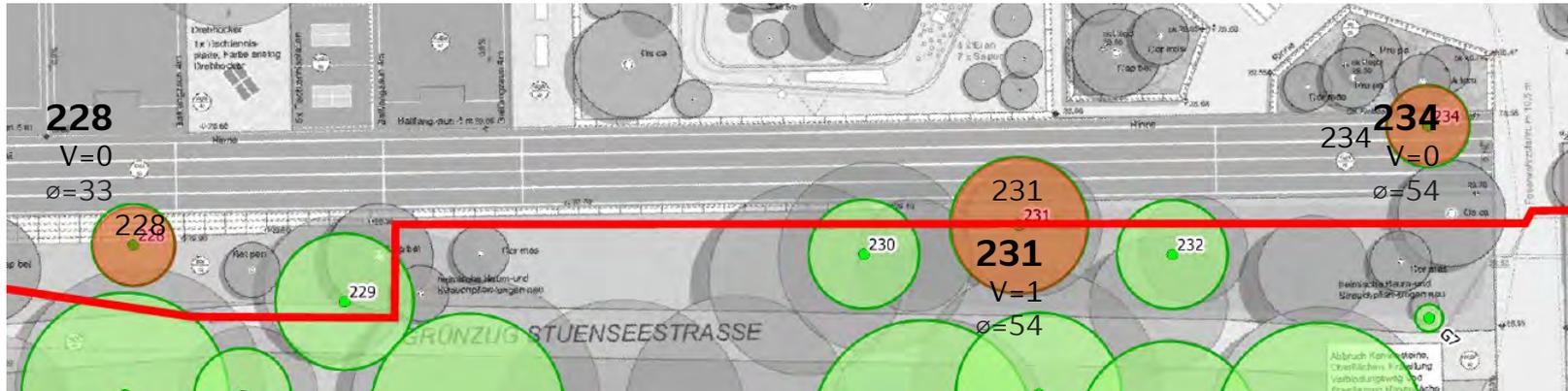


Begründung:

Baum **Nr. 15** befindet sich zwischen Sportfeldern. Gelände unter dem gesamten Baum muss ca. 60cm abgetragen werden um die Sportfelder. Die geplante Sportanlage und die Höhenlage übt einen hohen Wurzeldruck auf den Baum aus, den der Baum gem. Baumgutachter nicht vertragen wird.

Begründung aktueller Fällantrag

Bäume 228, 231 und 234:

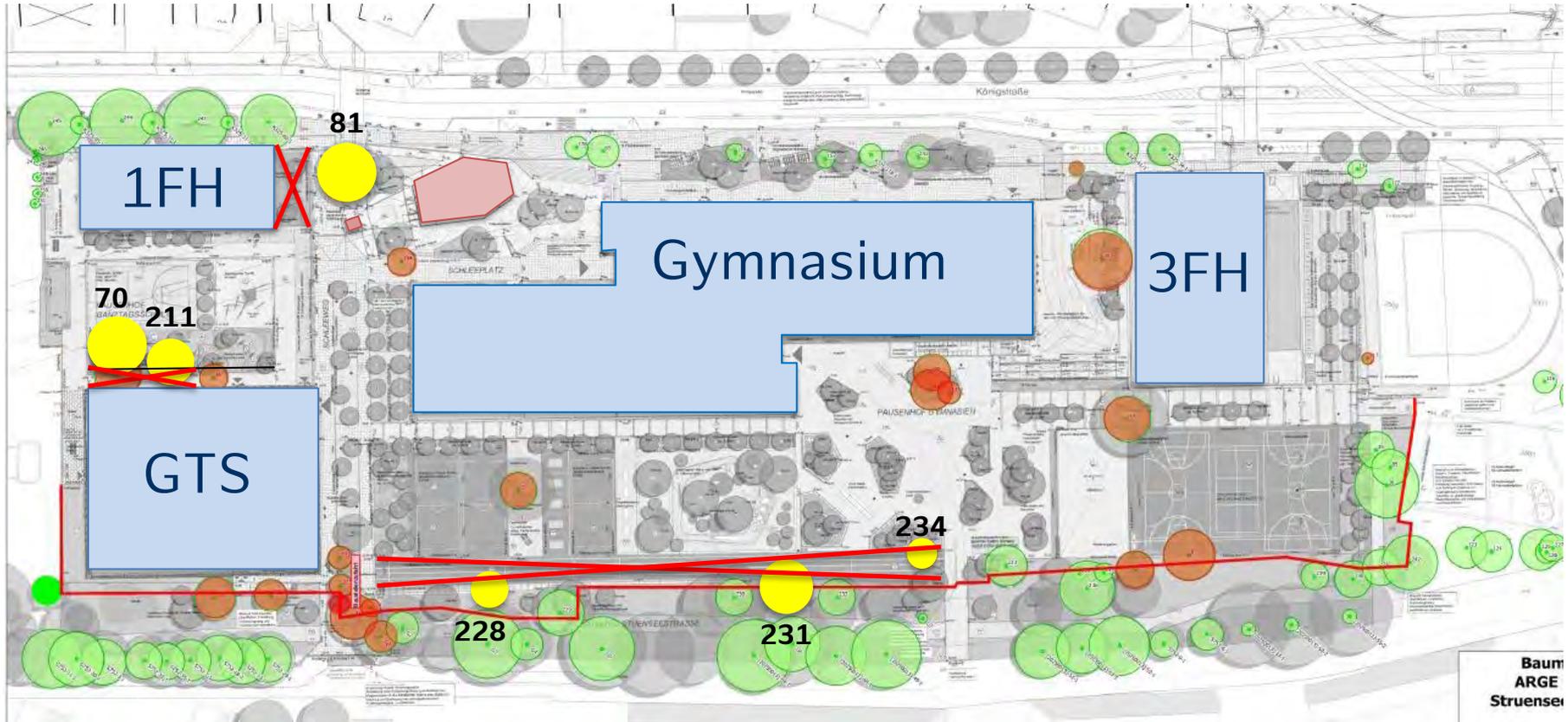


Begründung:

Baum **Nr. 228, 231** und **234** verhindern die Errichtung der geplanten Laufbahn. **234** befindet sich direkt auf der Laufbahn. Die Bäume **228** und **231** befinden sich im Bereich einer Winkelstützmauer, die zukünftig den Höhenunterschied zwischen Grünzug und Laufbahn ausgleichen muss.

Begründung aktueller Fällantrag

Baumfällantrag _ 27 Bäume _ Abschichtung Notwendigkeit



21 Bäume sind zur Umsetzung der Baumaßnahme absolut notwendig, 6 Bäume könnten mit Konsequenzen für die Schulen + Terminverschiebungen aufgrund von Umplanungen eventuell erhalten werden.

Konsequenz aus Erhalt von 6 Bäumen mit den Nr.:

228,231,234:

Entfall der Laufbahn

70,211:

Entfall des umlaufenden Weges (u. a. für Nutzung mit Pausenfahrzeugen),

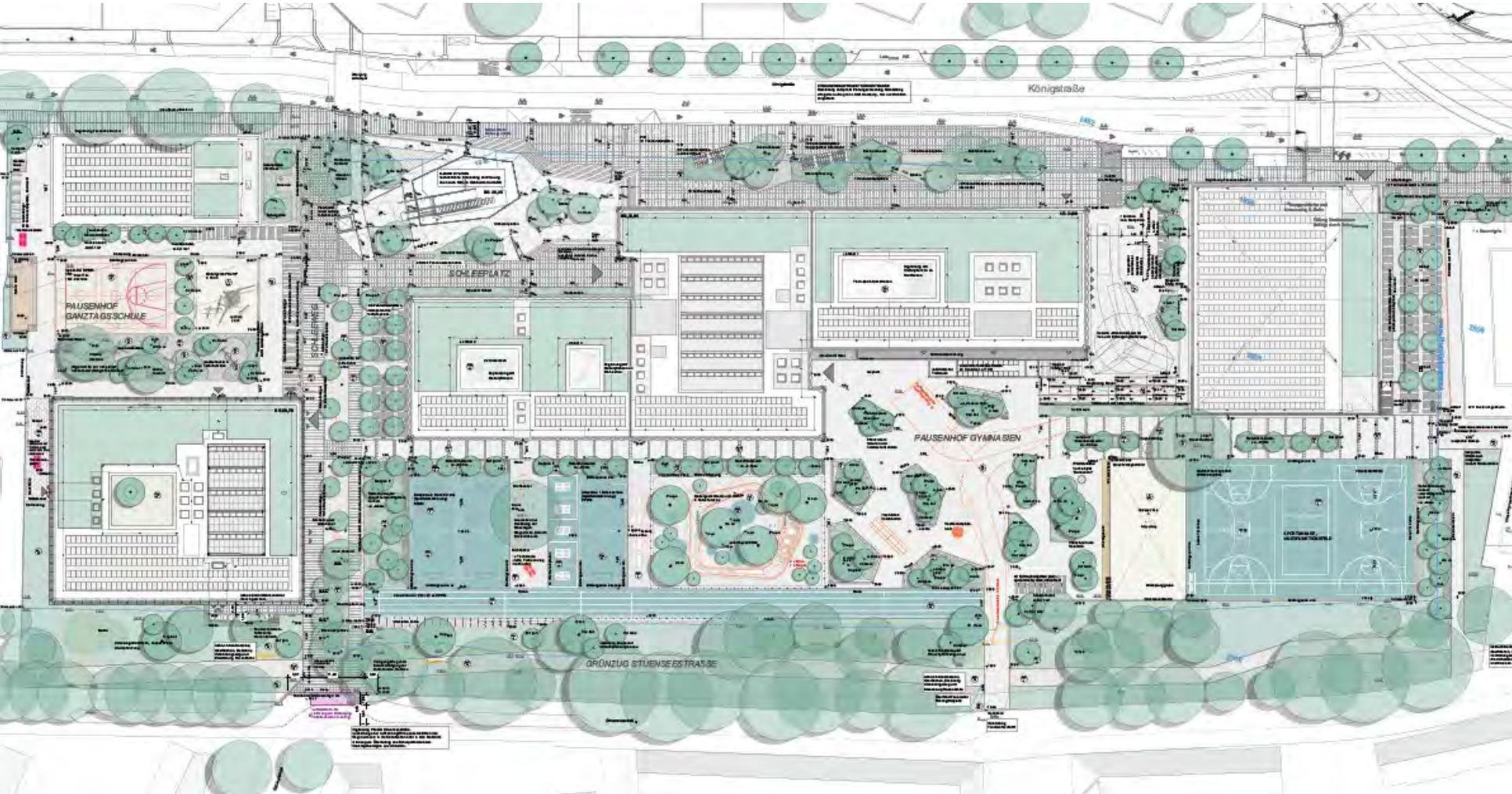
-> Wurzelsuchschachtung notwendig für abschließende Beurteilung des Erhalts

81:

Entfall des Schulgartens, Verlegung des Schleewegs

Ersatzpflanzungen

380 SuS GTS (4 Züge) + 1792 SuS Gymnasien- (8 Züge) -> gesamt: 2172 SuS (SuS = Schülerinnen und Schüler)



Keine Einleitung von Oberflächenwasser in das Regenwassersiel.
 100% Versickerung des Regenwassers in Rigolen, die auf dem Grundstück angeordnet sind.
 Entwässerungsgenehmigung liegt vor.



+ Glückstädter Weg
 + Brünchenwiesen Rissen
 + Stadtteilschule Altona
 (bezirkliche Flächen in Absprache mit
 Bezirksamt Altona)

Symbol für weitere Neupflanzungen auf schulischen Grundstück sowie bezirklichen Flächen, die im Rahmen der weiteren Bearbeitung der Außenraumplanung mit dem Bezirksamt Altona abgestimmt werden und noch nicht in der folgenden Ersatzpflanzungsliste erfasst sind.

- Dachfläche extensiv begrünt 2411 qm
- Fassadensockel- / Mauerbegrünung
- Rankgerüste für Kletterpflanzen in Innenhöfen
- Flurstücksgrenzen
- Flurstücksgrenze Schule
- Bestandsgehölz
- 125 St. geplante Neupflanzungen auf schulischem Grundstück (Bäume StU min. 20/25)
- 64 St. geplante Neupflanzungen auf schulischem Grundstück (Kleinbäume und Großsträucher)
- 10 St. geplante Neupflanzungen im Zuge Schulneubau außerhalb schulischem Grundstück (Bäume StU 20/25) und 8 St. Kleinbäume und Großsträucher
- 20 St. geplante Baumneupflanzungen im Zuge Straßenausbau Königstraße

Notwendige Anzahl Ersatzpflanzungen	höchste Priorität auf schulischem Grundstück Laubbäume StU mind. 18-20	320
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
Kleinbäume und Großsträucher	zusätzliche Begrünungsmaßnahmen auf schulischem Grundstück	64
Fassadensockel-, Mauer- und Innenhofbegrünung	zusätzliche Begrünungsmaßnahmen Kletterpflanzen entlang Gebäudesockel und Mauern	160m Bepflanzung mit Kletterpflanzen





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 ausgebreitet

Besondere Eigenschaften: rote Herbstfärbung



Prunus padus ,Tiefurt'- Traubenkirsche

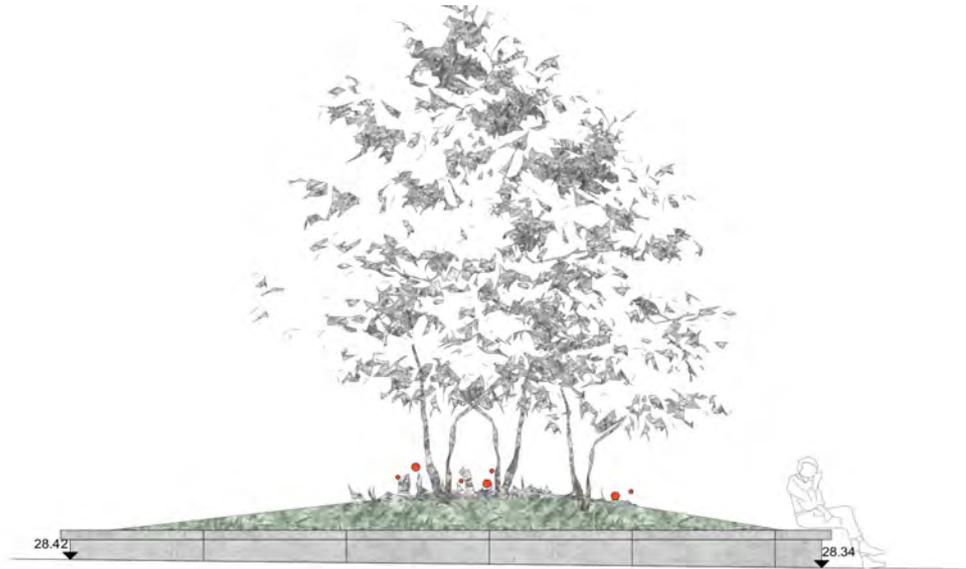
Höhe: 6-10 m; Breite: 4-8m
Wuchs: mehrstämmiger kleiner Baum mit schmal eiförmiger Krone

Besondere Eigenschaften: weiße Blütentrauben im April/Mai, Herbstfärbung gelb

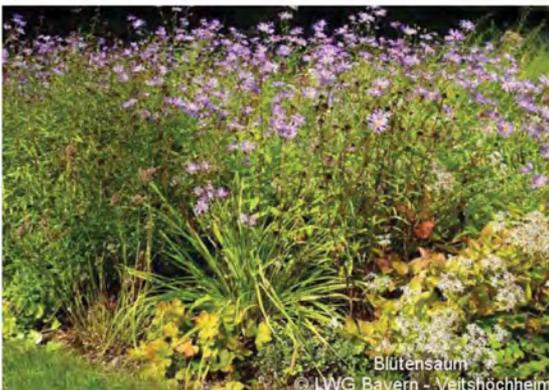




Pflanzinseln Vorplatz Westpark Ver.de Landschaftsarchitekten



Ansicht Pflanzinseln



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

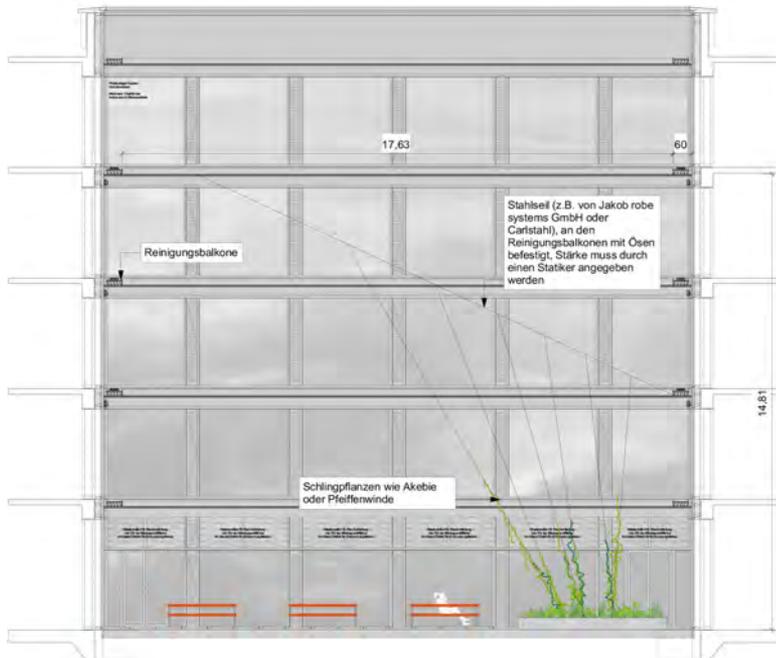
Wuchs: Mittelhoher Baum mit straff-säulenförmiger Krone, die stärkeren Äste spiralig verdreht oder wellenförmig, aufrecht
Herbstfärbung: gelb



Ansaat Salzverträgliches Bankett (Quelle: Rieger Hofmann)



Retentionsmulden im Kluyver-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, Pfeifferwinde 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



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

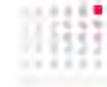
	Botanischer Name	Deutscher Name	Qualität	heimisch	Standort
Gehölze	A arb	Amelanchier arborea	Baum- Felsenbirne		Solitär 4xv DB 400-450 Fahrradstellplatz
	A lam	Amelanchier lamarckii	Kupfer- Felsenbirne		Solitär, schirmförmig 3xv DB 250-300
	Al sp	Alnus x spaethii	Purpur- Erle		Hochstamm 4xv DB StU 20-25 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 Schleieplatz/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 Ganztagsschule	

Weitere Ersatzpflanzung im Grünzug möglich



SCHULNEUBAU CAMPUS STRUENSEESTRAÙE

VERTRAGLICH FESTGELEGTE TERMSCHIENE DES GENERALÜBERNEHMERS
GEMÄÙ GENERALÜBERNEHMER-VERTRAG VOM 28.02.2022 – FRÜHSTE STARTTERMINE





VIELEN DANK FÜR IHRE

AUFMERKSAMKEIT



Hamburg

Finanzbehörde
Schulbau Hamburg



GMH

Gebäudemanagement
Hamburg GmbH