

Vorhaben: Sanierung Grundschule Silberwald / Förderschule "Janusz Korczak" - Außenanlagen -

Übersicht zu fällender Bäume

Stand: 31.05.2021

Baum-Nr. Fällplan	Anzahl (in Stk.)	Baumart		StD (in m)	StU (in m)	KrD (in m)	Anmerkung
		wissenschaftl. Name	deutscher Name				
7	1	Fraxinus excelsior	Gemeine Esche	0,25	0,79	7	Im geplanten Bereich "Grünes Klassenzimmer" Bodenauf- und -abtrag; Eschen sind auch bezüglich der Bodenbeläge problematisch, da sie ähnlich Platane und Pflaume massiv Beläge anheben.
9	1	Quercus rubra	Roteiche	0,25	0,79	7	Steht fast vollständig im geplanten Bereich "Grünes Klassenzimmer" (Sitzstufen) - Art stammt aus Nordamerika
11	1	Betula pendula	Hänge-Birke	0,30	0,94	6	Gehölz steht fast vollständig im geplanten Spielbereich / Pausenhof; ausgesprochener Flachwurzeler, durchdringt intensiv vorhandene oberflächennahe Bodenschichten.
15	1	Sorbus aria	Gewöhnl. Mehlbeere	0,20	0,63	6	Gehölz steht im geplanten Spielbereich / Pausenhof und hier auch im Entwässerungsband.
20	1	Fraxinus excelsior	Gemeine Esche	0,25	0,79	6	Gehölz ist abgängig, unmittelbar an Zaunanlage; Eschen sind auch bezüglich der Bodenbeläge problematisch, da sie ähnlich Platane und Pflaume massiv Beläge anheben.
21	1	Betula pendula	Hänge-Birke	0,30	0,94	6	Gehölz steht am Rand des zu überarbeitenden Zufahrtbereiches, ein Großteil der Feinwurzel befinden sich hier im unmittelbaren Baubereich. Ausgesprochener Flachwurzeler, durchdringt intensiv vorhandene oberflächennahe Bodenschichten.
26	1	Prunus padus	Traubenkirsche	0,20	0,63	4	unmittelbar am Ballfangzaun Kunstrasenfeld, ca. 2 m langer Stammriss
Summe	7	antragspflichtige Bäume					

zu fällende Bäume, geschützt nach Baumschutzsatzung der Stadt Halle (Saale)

StD = Stammdurchmesser | StU = Stammumfang | KrD = Kronendurchmesser

Ergänzende Erläuterung zu den Fällungen:

6 der 7 antragspflichtigen Bäume stehen künftig in den Spiel- und Aufenthaltsbereichen des neuen Schulhofes und können dort nicht erhalten werden.

Die zu fällenden Eschen (Baum-Nrn. 7 und 20) sollten schon aus Gründen der Verkehrssicherung der Fläche entfernt werden, da sie Beläge extrem anheben. Eschen neigen auch zum Eindringen in Leitungen (sieht man aber erst, wenn alles geöffnet wurde).

Die Roteiche (aus Nordamerika stammend, Baum-Nr. 9) steht sehr weit in der künftigen Schulhoffläche. Ein Erhalt dieses Baumes würde etwa zur Halbierung des grünen Klassenzimmers führen. Mit einem Stammdurchmesser von etwa 25 cm wäre dieses Gehölz leicht adäquat zu ersetzen.

Die Bäume 11 und 21 sind Birken. Das Pioniergehölz zeichnet sich durch ein ausgeprägtes Flachwurzelsystem aus. Trockenheiße Sommer können dem Baum daher schnell Schäden zufügen, wenn von unten nicht ausreichend Wasser nachkommt. Die Art ist in der Natur Erstbesiedler von Flächen (daher auch die Bezeichnung Pioniergehölz) und wird in der Natur durch die Edellaubhölzer (Eiche, Linde, Ahorn) idR rasch verdrängt. Die Bäume stehen am Rand bzw. unmittelbar in den Belagsflächen (nebenbei: bei Gehölzen ist nicht nur der Stamm als Standort zu verstehen, sondern seine gesamte Kronentraufe, normativ + 1,50 m).

Die Gewöhnliche Mehlbeere (*Sorbus aria* - Nr. 15) steht zu weit im Bereich der künftigen Spielfläche und im Bereich der Entwässerung. Die Mehlbeere reagiert im Wurzelsystem sehr empfindlich auf Eingriffe. Abgrabungen im Feinwurzelbereich führen hier sehr schnell zu Schäden am Baum. Der Baum lässt sich bei 20 cm Stammdurchmesser auch leicht und qualitativ gut ersetzen.

Die Gewöhnliche Mehlbeere (*Sorbus aria* - Nr. 15) steht zu weit im Bereich der künftigen Spielfläche und im Bereich der Entwässerung. Die Mehlbeere reagiert im Wurzelsystem sehr empfindlich auf Eingriffe. Abgrabungen im Feinwurzelbereich führen hier sehr schnell zu Schäden am Baum. Der Baum lässt sich bei 20 cm Stammdurchmesser auch leicht und qualitativ gut ersetzen.

Der Baum Nr. 26 - *Prunus padus* ist zur Fällung vorgeschlagen, weil er einen 2 m langen Stammriss hat. Diesen Baum würden wir aus Gründen der Verkehrssicherung fällen. Er steht genau am Zaunpfosten des Kunstrasenplatzes und schlägt hier auch an.