

BP 402-6 "Ackerstraße"

Anlage: Baumbestandsliste zur Ermittlung des potenziellen Ersatzbedarfs bei Gehölzverlusten

Legende

- rot: zur Fällung vorgesehene Gehölze
- grün: markanter Baum mit Erhaltungsfestsetzung
- Bäume innerhalb Grünfläche

Gemäß den Vorgaben der Unteren Naturschutzbehörde der Landeshauptstadt Magdeburg ist je angefangene 50 cm Stammumfang zu fällender Bäume ein neuer Baum der Qualität Stammumfang 16 – 18 cm zu pflanzen. Bei der Ermittlung der Anzahl der erforderlichen Ersatzpflanzungen ist die Vitalität der vorhandenen Bäume zu berücksichtigen.

Vitalitätseinstufung nach Höster			Festlegungen zum Umfang der Ersatzpflanzungen (Abzug gemäß der Vitalität)
1	- keine Schäden erkennbar - dichte typische Belaubung	- keine toten Zweige - keine oder gut überwallte Wunden am	keine Abzüge von der rechnerisch ermittelten Anzahl der Ersatzpflanzungen
2	- mäßig geschädigt - 10 - 30 % der Blätter fehlen - Anteil toter Zweige gering	- kleinere Wunden - Aststummel	1 Baum Abzug von der rechnerisch ermittelten Anzahl der Ersatzpflanzungen
3	- stärker geschädigt - 30 - 70 % der Blätter fehlen - zahlreiche tote Zweige	- große Stammwunden - größere Äste abgestorben	2 Bäume Abzug von der rechnerisch ermittelten Anzahl der Ersatzpflanzungen
4	- schwer geschädigt bis absterbend - über 70 % der Blätter fehlen	- sehr große Wunden am Stamm - Pilzfruchtkörper und Schwächeparasiten	3 Bäume Abzug von der rechnerisch ermittelten Anzahl der Ersatzpflanzungen
5	- ganzer Baum abgestorben		keine Ersatzpflanzung

Baumbestand							Ermittlung der potentiellen Ersatzpflanzungen						
lfd. Nr.	Baum-Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	StD in m	StU in m ¹⁾	Baum gem. Baumschutzsatzung*	Anzahl der Ersatzpflanzungen ohne Vitalitätsbewertung	Vitalität	Abschlag (Stück)	Fällung i.R.d. Vorhabens erforderlich	Ersatz aufgrund geplanter Beseitigung	fiktiver Ersatz im Falle einer Beseitigung	Bemerkungen ²⁾
1	13	<i>Quercus spec.</i>	Eiche	0,99	3,1	ja	7	1	0	nein	-	7	geringer Totholzbesatz, Horstbaum
2	14	<i>Fraxinus excelsior</i>	Esche	0,29	0,9	ja	2	2	1	nein	-	1	Zwieselbaum
3	17	<i>Fraxinus excelsior</i>	Esche	0,80	2,5	ja	5	4	3	ja	2	-	Massive Kronenschäden, Starkastausbrüche, hoher Totholzbesatz, Fäulnis, Pilzbefall
4	18	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Kastanie	0,80	2,5	ja	5	4	3	ja	2	-	Massive Kronenschäden, Starkastausbrüche, hoher Totholzbesatz, Fäulnis, Pilzbefall, Drehwuchs
5	19	<i>Juglans regia</i>	Walnuss	0,41	1,3	ja	3	3	2	ja	1	-	Schrägstand, Ausbrüche von Starkästen, Fäulnis, Pilzbefall, massiver Stammschaden
6	20	<i>Acer spec.</i>	Ahorn	0,10	0,3	nein	1	2	1	ja	0	-	einseitige, schräge Krone
7	21	<i>Acer spec.</i>	Ahorn	0,35	1,1	ja	3	2	1	ja	2	-	Gruppe mit sehr engem Abstand untereinander; dadurch einseitige Kronen, dünne schlanke und bruchgefährdete Stämme, geringer Totholzbesatz
8	22	<i>Acer spec.</i>	Ahorn	0,19	0,6	ja	2	2	1	ja	1	-	
9	23	<i>Acer spec.</i>	Ahorn	0,19	0,6	ja	2	2	1	ja	1	-	
10	24	<i>Acer spec.</i>	Ahorn	0,19	0,6	ja	2	2	1	ja	1	-	
11	25	<i>Acer spec.</i>	Ahorn	0,19	0,6	ja	2	2	1	ja	1	-	
12	26	<i>Acer spec.</i>	Ahorn	0,29	0,9	ja	2	2	1	ja	1	-	
13	27	<i>Acer spec.</i>	Ahorn	0,19	0,6	ja	2	2	1	ja	1	-	
14	28	<i>Fraxinus excelsior</i>	Esche	0,29	0,9	ja	2	2	1	ja	1	-	
15	29	<i>Fraxinus excelsior</i>	Esche	0,41	1,3	ja	3	2	1	ja	2	-	einseitige Krone, leichter Schrägstand, geringfügig Totholz
16	30	<i>Ulmus spec.</i>	Ulme	0,60	1,9	ja	4	3	2	ja	2	-	Totholzbesatz, Austausbrüche, Fäulebefall
17	31	<i>Ulmus spec.</i>	Ulme	0,70	2,2	ja	5	3	2	ja	3	-	Totholzbesatz, massive Austausbrüche, Fäulebefall, Angsttrieb
18	32	<i>Acer spec.</i>	Ahorn	0,19	0,6	ja	2	2	1	ja	1	-	einseitige Kronenbildung
19	33	<i>Acer spec.</i>	Ahorn	0,35	1,1	ja	3	3	2	ja	1	-	Stammfußzwiesel, Stammschäden
20	34	<i>Acer spec.</i>	Ahorn	0,19	0,6	ja	2	2	1	ja	1	-	einseitige Krone, enger Stand in der Gruppe
21	35	<i>Acer spec.</i>	Ahorn	0,10	0,3	nein	1	3	2	ja	0	-	sehr schlanker Stamm, fast keine Krone, massiver Stammschaden, Fäule
22	36	<i>Acer spec.</i>	Ahorn	0,19	0,6	ja	2	3	2	ja	0	-	enger Stand in Gruppe, Stammschäden mit Fäule, einseitige Krone
23	37	<i>Ulmus spec.</i>	Ulme	0,22	0,7	ja	2	2	1	ja	1	-	Stammfußzwilling, konkurrierendes Wachstum, gegenseitige Beeinträchtigung
24	38	<i>Acer spec.</i>	Ahorn	0,19	0,6	ja	2	3	2	ja	0	-	Stammfußschaden, Ausfaltung, Gruppenbaum
25	39	<i>Acer spec.</i>	Ahorn	0,19	0,6	ja	2	3	2	ja	0	-	unterdrückter, ausweichender Gruppenbaum mit einseitiger Krone
26	40	<i>Acer spec.</i>	Ahorn	0,19	0,6	ja	2	4	3	ja	0	-	einseitige Krone, massiver Stammschaden
27	40a	<i>Acer spec.</i>	Ahorn	0,19	0,6	ja	2	3	2	ja	0	-	schräger Baum, Adventiv-Wurzelbildung aufgrund Bodenabtrag
28	41	<i>Quercus spec.</i>	Eiche	0,51	1,6	ja	4	2	1	nein	-	3	Besonderer Altbaum, Totholzbesatz, Sekundärkronenbildung, u.U. Austrieb der Veredlungsunterlage
29	42	<i>Acer spec.</i>	Ahorn	0,41	1,3	ja	3	3	2	nein	-	1	einseitige Krone, stärkerer Totholzbesatz, Astausbrüche mit Faulhöhlen
30	44	<i>Acer spec.</i>	Ahorn	0,41	1,3	ja	3	2	1	ja	2	-	Verzwieselung, geringfügig Totholz und Ausbrüche
31	45	<i>Juglans regia</i>	Walnuss	0,19	0,6	ja	2	3	2	nein	-	0	Stammfußzwiesel, unterdrückter instabiler Baum, einseitige Krone
32	47	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robine	0,60	1,9	ja	4	4	3	nein	-	1	Baum im aufgeschütteten Böschungsbereich; 50% der Kronentraufe versiegelt, Stammschäden, u.U. Quartierbaum
33	51	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robine	0,10	0,3	nein	1	3	2	nein	-	0	Totholzbesatz, Gruppenbaum
34	52	<i>Sambucus nigra</i>	Holunder	0,41	1,3	ja	3	2	1	nein	-	2	älterer freistehender, einheimischer Großstrauch
35	53	<i>Acer negundo</i>	Eschenahorn	0,10	0,3	nein	1	2	1	ja	0	-	heisterartiger 4er-Stämming
							86				25	14	

* Satzung zum Schutze des Baumbestandes als geschützter Landschaftsbestandteil in der Landeshauptstadt Magdeburg - Baumschutzsatzung – 2009

¹⁾ Stammumfang entsprechend der Vermessung

²⁾ Informationen aus Gutachten (ARBOR ASSISTANCE - Zustandsfeststellung zum Baumbestand für B-Plan 402-6 /BA II Wohnbebauung Ackerstraße in Magdeburg, März 2018)