



Zusammenfassung zur Erfassung und Begutachtung des Baumbestandes auf dem Schmetz-Gelände Bicherouxstraße in 52134 Herzogenrath

Datum der Besichtigung: 07.09.2020

Die Erfassung und Begutachtung des Baumbestandes fand vom Boden aus, nach den FLL – Baumkontrollrichtlinien 2020 (Richtlinien für die Baumkontrollen zur Überprüfung der Verkehrssicherheit) statt.

Es wurden die Baumart, Baumhöhe, Stammumfang, das geschätzte Pflanzjahr, die Vitalität des Baumes, sowie die vorhandenen Schäden und gegebenenfalls erforderliche Maßnahmen zur Wiederherstellung oder Erhalt der Verkehrssicherheit erfasst. (siehe Tabelle). Zusätzlich wurde vermerkt, ob es sich um einen Einzelbaum oder einen Baum aus einer Baumgruppe handelt.

Die Baumstandorte wurden im, vom Planungsbüro HJPplaner Aachen, zur Verfügung gestellten Plan, markiert und nummeriert.

Die Standorte der kontrollierten Bäume verteilen sich auf den Garten um die Villa, das Außengelände und die Böschung des Verwaltungsgebäudes der Firma Schmetz, Parkplätze und Außenanlagen um das Gebäude Haus Nr. 53 und den Garten um Haus Nr. 51.

Es wurden insgesamt 116 Bäume erfasst und kontrolliert. 17 Bäume sind nicht verkehrssicher und müssen gefällt werden, davon sind 9 Bäume teilweise oder komplett abgestorben. An 35 Bäumen sind Maßnahmen zur Wiederherstellung der Verkehrssicherheit notwendig. 5 Bäume können zur Bestandspflege gefällt werden, da sie sich nicht richtig entwickeln können. An 5 Bäumen sind vorbeugende Maßnahmen zur Vermeidung zukünftiger Schäden durchzuführen. Und an 54 Bäumen sind keine Maßnahmen erforderlich.

Die meisten Bäume haben leichte Schäden, welche auf Hitze und Trockenheit in den letzten Jahren zurückzuführen ist. Einige wenige Bäume zeigen stärkere Schäden, die Folgen von Sturmereignissen, Pilze, Trockenheit oder Umfeldveränderungen sind.

Die Schäden und erforderlichen Maßnahmen der einzelnen Bäume sind in der Tabelle aufgelistet. Hier nur ein paar besondere Beispiele:



- Baum Nr. 8, Rotbuche; zeigt starke Schäden durch Hitze und Trockenheit, ist daher nicht erhaltenswert, da sich Buchen von solchen starken Schäden nicht wieder erholen.
- Baum Nr. 18, Silberlinde; zeigt eine gute Vitalität ist aber durch einen Starkastausbruch und einer starken Fäule im Stammbereich nur durch Maßnahmen und einer regelmäßigen Kontrolle zu erhalten.
- Baum Nr. 63 und 100, Rotbuche; zeigen ebenfalls starke Schäden durch Hitze und Trockenheit. Die Folge ist, das Äste von Pilzen besiedelt und schnell brüchig werden. Hier besteht die Gefahr von Abstürzen.
- Baum Nr. 105, Silberlinde; Der Baum hat einen starken Befall mit dem Brandkrustenpilz im Wurzel- und unteren Stammbereich. Der Brandkrustenpilz verursacht eine meist intensive Weißfäule im Wurzelstock, die die Standsicherheit stark gefährdet, ohne dass Vitalitätseinbußen zu erkennen sind. Da an diesem Baum die Krone schon teilweise abgestorben ist, ist der Befall schon weit fortgeschritten. Hier ist dringender Handlungsbedarf erforderlich.

Die Maßnahmen sollten zeitnah, je nach Nutzung der Flächen, jedoch spätestens nach der Bebauung des Geländes durchgeführt werden.

Die Fällungen sollten diesen Winter durchgeführt werden. Für die Fällungen müssen bei der Stadt Herzogenrath eine Befreiung von der Baumschutzsatzung beantragt werden.

Bei der Baumbilanzierung wurden alle Bäume berücksichtigt, die laut Baumschutzsatzung der Stadt Herzogenrath geschützt sind. Für abgestorbene Bäume muss kein Ersatz gepflanzt, bzw. keine Ausgleichzahlung getätigt werden (laut Auskunft des technischen Betriebsamt der Stadt Herzogenrath).

Die Anzahl der zum Ersatz zu pflanzenden Bäumen errechnet sich aus dem Stammumfang der entfernten Bäume (Siehe Satzung zum Schutz des Baumbestandes der Stadt Herzogenrath-Baumschutzsatzung – vom 13.07.2004, § 7 Abs. 2).

Die Ausgleichszahlung beträgt laut Auskunft des technischen Betriebsamt der Stadt Herzogenrath, zurzeit 350,00 € pro Baum.

Willich, 02.11.2020

Dipl.Ing. Petra Ditzén
Baumsachverständige
petraditzen@lebensraum-gruen.de
Tel. 02156/952338





Erläuterung zur Tabelle Baumbestand

Baumdaten

BG	Baumgruppe
EB	Einzelbaum
Höhe	geschätzte Höhe in Meter
Krone	geschätzter Kronendurchmesser in Meter
Stammumfang	Stammumfang in 1m Höhe gemessen
Pflanzjahr	geschätztes Pflanzjahr
Vitalität	Bezeichnet die Lebenstüchtigkeit/Lebenskraft eines Organismus. Beeinflusst wird die Vitalität durch das Alter, die Erbanlagen sowie Umweltfaktoren. Die Vitalität äußert sich im Gesundheitszustand, insbesondere in:

- Wachstum, Kronenstruktur und Zustand der Belaubung
- der Anpassung an die Umwelt
- der Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten und Schädlinge
- der Regenerationsfähigkeit.

Im Forst sowie in der Baumpflegepraxis wird die Vitalität meist anhand der Kronenstruktur und/oder am Zustand der Belaubung (Belaubungsdichte, Laubgröße, Laubfärbung) bestimmt.

Da vitale Bäume nicht unbedingt verkehrssicher sind – und umgekehrt -, muss bei der Baumansprache zwischen Vitalität und Stand-/Bruchsicherheit unterschieden werden.
(FLL - Baumkontrollrichtlinien, 2020)

Vitalitätsstufe 0: ohne erkennbare Schäden

Vitalitätsstufe 1: leichte Schäden

Vitalitätsstufe 2: mittlere Schäden

Vitalitätsstufe 3: schwere Schäden

Vitalitätsstufe 4:
abgestorben

Schadbild

visuell erkennbare Schäden

Schäden	biologisch und/oder mechanische verursachte Veränderungen, die sich nachteilig auf die Sicherheit und/oder Vitalität und Gesundheit des Baumes auswirken können
---------	---



Verkehrssicherheit	Ist der Zustand eines Baumes (insbesondere Stand- und Bruchsicherheit sowie sein Lichtraumprofil), in dem er weder in seiner Gesamtheit noch in seinen Teilen eine vorhersehbare konkrete Gefahr darstellt. (FLL - Baumkontrollrichtlinien, 2020)
Maßnahmen	Maßnahmen zum Erhalt oder Wiederherstellung der Verkehrssicherheit

Baumbestand auf dem Schmetz-Gelände, Herzogenrath, 07.09.2020

Nr.	Baumdaten						Schadbild			Verkehrssicherheit vorhanden	Maßnahmen	Anmerkung
	Art		Höhe	Stammumfang	Pflanzjahr	Vitalität	Krone	Stamm	Wurzeln			

Garten

1	Quercus robur <i>Stieleiche</i>	BG	25 m	214 cm	1880	1	Totholz Astungswunden Faulstellen alter Astabbruch	keine sichtbaren Schäden	keine sichtbaren Schäden	eingeschränkt	Kronenpflege	
2	Quercus petraea <i>Traubeneiche</i>	BG	22 m	185 cm	1880	1	Totholz Astungswunden Unglücksbalken	Stammaustrieb	keine sichtbaren Schäden	eingeschränkt	Kronenpflege	
3	Quercus robur <i>Stieleiche</i>	BG	20 m	180 cm	1880	1	Totholz Spechtlöcher alter Astabbruch	Stammaustrieb Spechtlöcher	keine sichtbaren Schäden	eingeschränkt	Kronenpflege Höhlungen kontrollieren	
4	Quercus robur <i>Stieleiche</i>	BG	20 m	117 cm	1880	1	Totholz lichte Krone	keine sichtbaren Schäden	keine sichtbaren Schäden	eingeschränkt	Totholzbeseitigung	
5	Quercus robur <i>Stieleiche</i>	BG	18 m	106 cm	1880	1	Totholz	Zwiesel Maserknolle Überwallung Efeubewuchs	keine sichtbaren Schäden	eingeschränkt	Totholzbeseitigung	
6	Quercus robur <i>Stieleiche</i>	EB	25 m	283 cm	1880	1	Totholz Astungswunden	keine sichtbaren Schäden	keine sichtbaren Schäden	eingeschränkt	Totholzbeseitigung	
7	Quercus robur <i>Stieleiche</i>	EB	20 m	246 cm	1880	1 - 2	Totholz lichte Krone	keine sichtbaren Schäden	keine sichtbaren Schäden	eingeschränkt	Totholzbeseitigung	
8	Fagus sylvatica <i>Rotbuche</i>	EB	28 m	334 cm	1880	2 - 3	Totholz Wipfeldürre Zwiesel	kleine Risse	hervorstehende Wurzeln	eingeschränkt	Totholzbeseitigung	Baum ist nicht erhaltenswert starke Trockenschäden abnehmende Vitalität
9	Juglan regia <i>Walnußbaum</i>	EB	7 m	65 cm	2000	1 - 2	Totholz im Feinastbereich	keine sichtbaren Schäden	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	



Baumbestand auf dem Schmetz-Gelände, Herzogenrath, 07.09.2020

Nr.	Baumdaten						Schadbild			Verkehrssicherheit vorhanden	Maßnahmen	Anmerkung
	Art		Höhe	Stammumfang	Pflanzjahr	Vitalität	Krone	Stamm	Wurzeln			
10	Juglan regia <i>Walnußbaum</i>	EB	6 m	50 cm	2000	1	Totholz im Feinastbereich	Baum ist schief gewachsen Stammaustrieb	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
11	Acer campestre <i>Feldahorn</i>	BG	15 m	101 cm	1950	1	Totholz Astungswunden	Zwiesel Höhlung Stammaustrieb	keine sichtbaren Schäden	ja	Kronenpflege	
12	Acer campestre <i>Feldahorn</i>	BG	20 m	174 cm	1950	1	Totholz alter Astabbruch	Baum ist schief gewachsen Efeubewuchs	keine sichtbaren Schäden	eingeschränkt	Totholzbeseitigung	
13	Acer campestre <i>Feldahorn</i>	BG	22 m	153 cm	1950	0 - 1	keine sichtbaren Schäden	Zwiesel Efeubewuchs	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
14	Acer campestre <i>Feldahorn</i>	BG	22 m	155 cm	1950	0 - 1	Totholz	Zwiesel	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
15	Carpinus betulus <i>Hainbuche</i>	BG	15 m	105 cm	1960	0 - 1	Totholz Astungswunden einseitige Krone	Baum ist schief gewachsen Stammaustrieb	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	steht sehr nah am Gebäude
16	Tilia tomentosa <i>Silberlinde</i>	BG	30 m	350 cm	1880	0 - 1	Totholz Astungswunden einseitige Krone	alter Rindenschaden Zwiesel Astungswunden	hervorstehende Wurzeln	eingeschränkt	Totholzbeseitigung Krone seitliche einkürzen	ein Starkast wurde 2017 eingekürzt
17	Tilia tomentosa <i>Silberlinde</i>	BG	40 m	357 cm	1880	0 - 1	Totholz Astungswunden Kronenverseilung vorhanden	Zwiesel Astungswunden kleiner Rindenschaden Baum ist schief gewachsen	hervorstehende Wurzeln	eingeschränkt	Totholzbeseitigung Kronenverseilung kontrollieren	bei Veränderung des Umfeldes Kroneneinkürzung um ca. 3 m erforderlich
18	Tilia tomentosa <i>Silberlinde</i>	BG	35 m	470 cm	1880	1	Totholz Astungswunden Kronenverseilung vorhanden Spechtlöcher Einwüchse	Starkastausbruch von 2017 Stamm ist hohl Fäulnis	hervorstehende Wurzeln	eingeschränkt	Totholzbeseitigung Krone um ca. 3 m einkürzen Kronenverseilung kontrollieren	



Baumbestand auf dem Schmetz-Gelände, Herzogenrath, 07.09.2020

Nr.	Baumdaten						Schadbild			Verkehrssicherheit vorhanden	Maßnahmen	Anmerkung
	Art		Höhe	Stammumfang	Pflanzjahr	Vitalität	Krone	Stamm	Wurzeln			
19	<i>Tilia tomentosa</i> <i>Silberlinde</i>	BG	6 m	70 cm	2000	0 - 1	Leittrieb fehlt Astungswunden stark verschattet	keine sichtbaren Schäden	Stockaustrieb	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
20	<i>Acer platanoides</i> <i>Spitzahorn</i>	BG	20 m	98 cm	1990	1	Totholz einseitige Krone stark verschattet	Astungswunden Baum ist schief gewachsen	keine sichtbaren Schäden	ja	Baumfällung zur Bestandspflege	Wildwuchs Baum ist nicht erhaltenswert
21	<i>Robinia pseudoacasia</i> <i>Robinie</i>	BG	12 m	178 cm	1970	1	Krone wurde gekappt Astungswunden	Schiefstand	leicht Anhebung des Wurzellagers (alt)	ja	Baumfällung zur Bestandspflege	Baum ist nicht erhaltenswert
22	<i>Acer platanoides</i> <i>Spitzahorn</i>	BG	12 m	62 cm	2000	1	stark verschattet	Zwiesel	keine sichtbaren Schäden	ja	Baumfällung zur Bestandspflege	Baum ist nicht erhaltenswert
23	<i>Quercus rubra</i> <i>Roteiche</i>	EB	30 m	415 cm	1900	1	Totholz Astungswunden Zwiesel	Überwallung Astungswunden Stammaustrieb	keine sichtbaren Schäden	eingeschränkt	Totholzbeseitigung	
24	<i>Fagus sylvatica</i> <i>purpurea</i> <i>Btutbuche</i>	BG	28 m	230 cm	1900	1	Totholz im Feinastbereich	Veredlungsstelle	hervorstehende Wurzeln	ja	keine Maßnahmen erforderlich	sehr schöner Baum
25	<i>Fagus sylvatica</i> <i>purpurea</i> <i>Btutbuche</i>	BG	25 m	212 cm	1900	2	Totholz im Feinastbereich lichte Krone	Veredlungsstelle	hervorstehende Wurzeln	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
26	<i>Fagus sylvatica</i> <i>purpurea</i> <i>Btutbuche</i>	EB	30 m	500 cm	1880	1	Totholz Rindenschäden	Zwiesel	hervorstehende Wurzeln	eingeschränkt	Totholzbeseitigung	sehr schöner Baum
27	<i>Acer platanoides</i> <i>Spitzahorn</i>	EB	20 m	205 cm	1950	2 - 3	Totholz Hitzeschäden	Zwiesel Efeubewuchs	keine sichtbaren Schäden	eingeschränkt	Totholzbeseitigung	nächstes Frühjahr abwarten dann evtl. Baumfällung
28	<i>Carpinus betulus</i> <i>Hainbuche</i>	EB	18 m	94 cm	1970	1	Zwiesel	keine sichtbaren Schäden	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
29	<i>Carpinus betulus</i> <i>Hainbuche</i>	EB	20 m	247 cm	1900	1 - 2	Totholz	keine sichtbaren Schäden	hervorstehende Wurzeln	eingeschränkt	Totholzbeseitigung	



Baumbestand auf dem Schmetz-Gelände, Herzogenrath, 07.09.2020

Nr.	Baumdaten						Schadbild			Verkehrssicherheit vorhanden	Maßnahmen	Anmerkung
	Art		Höhe	Stammumfang	Pflanzjahr	Vitalität	Krone	Stamm	Wurzeln			
30	<i>Tsuga heterophylla</i> <i>Hemlocktanne</i>	BG	18 m	77 cm	1970	1 - 2	Totholz	Efeubewuchs	keine sichtbaren Schäden	ja	Baumfällung zur Bestandspflege	Baum ist nicht erhaltenswert
31	<i>Juglan regia</i> <i>Walnußbaum</i>	BG	20 m	122 cm	1970	3 - 4	Krone teilweise abgestorben	absterbende Rinde nässende Stellen Baum ist schief gewachsen Efeubewuchs	keine sichtbaren Schäden	nein	Baumfällung	
32	<i>Acer pseudolatanus</i> <i>Bergahorn</i>	EB	16 m	67 cm	2000	0 - 1	keine sichtbaren Schäden	Efeubewuchs	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
33	<i>Fagus sylvatica purpurea</i> <i>Btutbuche</i>	EB	30 m	270 cm	1900	1 - 2	Totholz	keine sichtbaren Schäden	hervorstehende Wurzeln	eingeschränkt	Totholzbeseitigung	
34	<i>Acer negundo</i> <i>Eschenahorn</i>	EB	18 m	152 cm	1970	3	Totholz Wipfeldürre	Baum ist schief gewachsen Wuchs anomalien	keine sichtbaren Schäden	nein	Baumfällung	Baum ist nicht erhaltenswert

Böschung und Eingangsbereich am Verwaltungsgebäude

35	<i>Quercus robur</i> <i>Stieleiche</i>	EB	18 m	250 cm	1880	1 - 2	Totholz	Efeubewuchs	Kontrolle nicht möglich	eingeschränkt	Totholzabseilung	
36	<i>Fagus sylvatica</i> <i>Rotbuche</i>	EB	18 m	115 cm	1980	1	Zwiesel	Zwiesel Efeubewuchs	Kontrolle nicht möglich	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
37	<i>Quercus robur</i> <i>Stieleiche</i>	EB	2 m	180 cm	1950	1 - 2	Totholz Zwiesel Äste reiben am Gebäude	Efeubewuchs	Kontrolle nicht möglich	eingeschränkt	Gebäude freischneiden	
38	<i>Quercus robur</i> <i>Stieleiche</i>	EB	20 m	170 cm	1950	2	Totholz Zwiesel Äste reiben am Gebäude	Efeubewuchs	Kontrolle nur teilweise möglich	eingeschränkt	Gebäude freischneiden	



Baumbestand auf dem Schmetz-Gelände, Herzogenrath, 07.09.2020

Nr.	Baumdaten						Schadbild			Verkehrssicherheit vorhanden	Maßnahmen	Anmerkung
	Art		Höhe	Stammumfang	Pflanzjahr	Vitalität	Krone	Stamm	Wurzeln			
39	Quercus robur <i>Stieleiche</i>	EB	25 m	250 cm	1900	2	Totholz große alte Astungswunde	Zwiesel Efeubewuchs	Kontrolle nicht möglich	eingeschränkt	Totholzbeseitigung Krone um ca. 2 m einkürzen alte Astungswunde kontrollieren	steht an der Mauer
40	Acer platanoides <i>Spitzahorn</i>	BG	25 m	150 cm	1970	1 - 2	Totholz Zwiesel	Astungswunden Efeubewuchs	Kontrolle nicht möglich	eingeschränkt	Totholzbeseitigung	
41	Robinia pseudoacasia <i>Robinie</i>	BG	20 m	60 cm	1990	1	keine sichtbaren Schäden	keine sichtbaren Schäden	Kontrolle nicht möglich	nein	Baumfällung Umsturzgefährdet	steht an der Mauer
42	Aesculus hippocastanum <i>Roskastanie</i>	BG	20 m	145 cm	1980	1	Totholz	Efeubewuchs	keine sichtbaren Schäden	eingeschränkt	Totholzbeseitigung	wenige Äste
43	Robinia pseudoacasia <i>Robinie</i>	BG	25 m	130 cm	1980	1	Zwiesel	Efeubewuchs	Kontrolle nicht möglich	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
44	Robinia pseudoacasia <i>Robinie</i>	BG	20 m	115 cm	1980	1 - 2	Totholz	Zwiesel Efeubewuchs	keine sichtbaren Schäden	eingeschränkt	Totholzbeseitigung Krone um ca. 2 m einkürzen	
45	Robinia pseudoacasia <i>Robinie</i>	BG	18 m	100 cm	1980	1	Krone wurde gekappt	Efeubewuchs	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
46	Acer platanoides <i>Spitzahorn</i>	BG	20 m	75 cm	2000	1	keine sichtbaren Schäden	keine sichtbaren Schäden	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
47	Robinia pseudoacasia <i>Robinie</i>	BG	25 m	125 cm	1980	1 - 2	Totholz	Efeubewuchs	keine sichtbaren Schäden	eingeschränkt	Totholzbeseitigung Krone um ca. 2 m einkürzen	
48	Acer pseudolatanus <i>Bergahorn</i>	BG	15 m	70 cm	2000	4	Baum ist abgestorben			nein	Baumfällung	



Baumbestand auf dem Schmetz-Gelände, Herzogenrath, 07.09.2020

Nr.	Baumdaten						Schadbild			Verkehrssicherheit vorhanden	Maßnahmen	Anmerkung
	Art		Höhe	Stammumfang	Pflanzjahr	Vitalität	Krone	Stamm	Wurzeln			
49	<i>Acer pseudolatanus Bergahorn</i>	BG	15 m	62 cm	2000	4	Baum ist abgestorben			nein	Baumfällung	
50	<i>Acer pseudolatanus Bergahorn</i>	BG	20 m	80 cm	2000	2	Totholz	Efeubewuchs	Kontrolle nicht möglich	eingeschränkt	Baumfällung zur Bestandspflege	oder Totholzbeseitigung
51	<i>Robinia pseudoacasia Robinie</i>	BG	30 m	150 cm	1980	1	Totholz	Zwiesel Efeubewuchs	Kontrolle nicht möglich	eingeschränkt	Totholzbeseitigung	
52	<i>Robinia pseudoacasia Robinie</i>	BG	30 m	120 cm	1980	1 - 2	Totholz Wipfeldürre	Astungswunden Baum ist schief gewachsen Efeubewuchs	keine sichtbaren Schäden	eingeschränkt	Totholzbeseitigung	
53	<i>Acer platanoides Spitzahorn</i>	EB	280 m	250 cm	1920	1	Totholz	Zwiesel Astungswunden	Kontrolle nicht möglich	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
54	<i>Robinia pseudoacasia Robinie</i>	BG	25 m	180 cm	1960	1 - 2	Totholz	Efeubewuchs	Faulstelle am Stammfuß	nein	Baumfällung	
55	<i>Robinia pseudoacasia Robinie</i>	BG	25 m	200 cm	1960	1	Totholz	Überwallung Spechtlöcher Efeubewuchs	keine sichtbaren Schäden	eingeschränkt	Totholzbeseitigung	
56	<i>Fagus sylvatica purpurea Btutbuche</i>	BG	20 m	150 cm	1960	0 - 1	keine sichtbaren Schäden	keine sichtbaren Schäden	Kontrolle nicht möglich	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
57	<i>Aesculus hippocastanum Rosskastanie</i>	EB	28 m	253 cm	1950	1 - 2	Zwiesel vorzeitiger Laubfall	Astungswunden	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
58	<i>Quercus robur Stieleiche</i>	EB	30 m	280 cm	1900	1 - 2	Totholz Astungswunden alter Astabbruch	Rindenschaden (10 x 90 cm) Stammaustrieb	Anhebung durch Wurzeln	eingeschränkt	Totholzbeseitigung	
59	<i>Aesculus hippocastanum Rosskastanie</i>	EB	18 m	112 cm	1990	1 - 2	vorzeitiger Laubfall	keine sichtbaren Schäden	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	



Baumbestand auf dem Schmetz-Gelände, Herzogenrath, 07.09.2020

Nr.	Baumdaten						Schadbild			Verkehrssicherheit vorhanden	Maßnahmen	Anmerkung
	Art		Höhe	Stammumfang	Pflanzjahr	Vitalität	Krone	Stamm	Wurzeln			
60	Cedrus atlantica 'Glauca Pendula' <i>Hängende Blauzeder</i>	EB	10 m	78 cm	1970	1 - 2	einseitige Krone Totholz	keine sichtbaren Schäden	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
61	Fagus sylvatica <i>Rotbuche</i>	EB	20 m	170 cm	1970	1 - 2	Totholz im Feinastbereich Äste reiben am Gebäude	Überwallungen	Pflasteranhebung durch Wurzeln	ja	Gebäude freischneiden	
62	Fagus sylvatica <i>Rotbuche</i>	EB	22 m	147 cm	1970	1 - 2	Totholz im Feinastbereich	Zwiesel kleine Rindenschäden	Pflasteranhebung durch Wurzeln	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
63	Fagus sylvatica <i>Rotbuche</i>	EB	30 m	318 cm	1900	3	Totholz Wipfeldürre Bruchgefahr	Astungswunden	keine sichtbaren Schäden	nein	Baumfällung	Baum ist nicht erhaltenswert starke Trockenschäden Bruchgefahr in der Krone!

Parkplatz am Haus Nr. 53

64	Acer platanoides <i>Spitzahorn</i>	EB	20 m	220 cm	1950	1 - 2	keine sichtbaren Schäden	Astungswunden Baum ist schief gewachsen	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
65	Gleditsia triacanthos <i>Lederhülsenbaum</i>	EB	35 m	240 cm	1950	2 - 3	Totholz Astungswunden viel Totholz im Feinastbereich	Astungswunden Spechtlöcher Stammaustrieb	Pflasteranhebung durch Wurzeln	eingeschränkt	Totholzbeseitigung	Baum ist nicht erhaltenswert abnehmende Vitalität
66	Betula pendula <i>Birke</i>	BG	22 m	140 cm	1960	1	Totholz	keine sichtbaren Schäden	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
67	Betula pendula <i>Birke</i>	BG	20 m	125 cm	1960	1	Totholz	Zwiesel	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	



Baumbestand auf dem Schmetz-Gelände, Herzogenrath, 07.09.2020

Nr.	Baumdaten						Schadbild			Verkehrssicherheit vorhanden	Maßnahmen	Anmerkung
	Art		Höhe	Stammumfang	Pflanzjahr	Vitalität	Krone	Stamm	Wurzeln			
68	Betula pendula <i>Birke</i>	BG	25 m	176 cm	1960	1	einseitige Krone Totholz Zwiesel	keine sichtbaren Schäden	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
69	Betula pendula <i>Birke</i>	BG	25 m	122 cm	1960	1 - 2	einseitige Krone Totholz Zwiesel	keine sichtbaren Schäden	keine sichtbaren Schäden	eingeschränkt	Totholzbeseitigung	
70	Fagus sylvatica <i>Rotbuche</i>	EB	25 m	220 cm	1920	1 - 2	Totholz im Feinastbereich beginnende Wipfeldürre	Rindenschäden Spechtlöcher	Anhebung durch Wurzeln	ja	keine Maßnahmen erforderlich	Baum ist langfristig nicht erhaltenswert
71	Quercus robur <i>Stieleiche</i>	EB	25 m	254 cm	1920	1	Totholz	überwallter Riss Stammaustrieb	Anhebung durch Wurzeln	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
72	Aesculus hippocastanum <i>Roskastanie</i>	EB	28 m	225 cm	1950	1	Totholz	alte Astungswunden	Anhebung durch Wurzeln	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
73	Carpinus betulus <i>Hainbuche</i>	EB	16 m	134 cm	1950	1	fehlender Leittrieb Astungswunden	Astungswunden Stammaustrieb	Anhebung durch Wurzeln Stockaustrieb	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
74	Platanus x acerifolia <i>Platane</i>	EB	30 m	380 cm	1920	0 - 1	Astungswunden Zwiesel	Überwallung	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
75	Acer platanoides <i>Spitzahorn</i>	EB	28 m	302 cm	1950	1 - 2	Totholz Kronenverseilung vorhanden	Stamm ist hohl Fäule nässende Stellen Zwiesel	große Faulstelle am Stammfuß hervorstehende Wurzeln	nein	Baumfällung	Baum ist nicht zuerhalten
76	Betula pendula <i>Birke</i>	EB	18 m	130 cm	1970	2 - 3	schütterere Belaubung Wipfeldürre	nässende Stellen	keine sichtbaren Schäden	ja	Baumfällung zur Bestandspflege	Baum ist langfristig nicht erhaltenswert
77	Fagus sylvatica <i>Rotbuche</i>	BG	25 m	198 cm	1960	1	keine sichtbaren Schäden	V-Zwiesel	Anhebung durch Wurzeln	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
78	Fagus sylvatica <i>Rotbuche</i>	BG	25 m	148 cm	1960	0 - 1	keine sichtbaren Schäden	Astungswunden	Anhebung durch Wurzeln	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
79	Fagus sylvatica <i>Rotbuche</i>	BG	25 m	235 cm	1960	0 - 1	Totholz im Feinastbereich	Zwiesel Astungswunden	Anhebung durch Wurzeln	ja	Kronenverseilung einbauen	



Baumbestand auf dem Schmetz-Gelände, Herzogenrath, 07.09.2020

Nr.	Baumdaten						Schadbild			Verkehrssicherheit vorhanden	Maßnahmen	Anmerkung
	Art		Höhe	Stammumfang	Pflanzjahr	Vitalität	Krone	Stamm	Wurzeln			
80	<i>Fagus sylvatica</i> <i>Rotbuche</i>	BG	25 m	152 cm	1960	0 - 1	Totholz	V-Zwiesel mit Ohrenbildung	Anhebung durch Wurzeln	ja	Kronenverseilung einbauen	
81	<i>Fagus sylvatica</i> <i>Rotbuche</i>	BG	22 m	137 cm	1960	0 - 1	Totholz im Feinastbereich Zwiesel	keine sichtbaren Schäden	Anhebung durch Wurzeln	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
82	<i>Fagus sylvatica</i> <i>Rotbuche</i>	BG	2 m	114 cm	1960	0 - 1	keine sichtbaren Schäden	Zwiesel	Anhebung durch Wurzeln	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
83	<i>Quercus robur</i> <i>Stieleiche</i>	BG	25 m	185 cm	1920	1	Zwiesel	Baum ist schief gewachsen Stammaustrieb	Anhebung durch Wurzeln	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
84	<i>Fagus sylvatica</i> <i>Rotbuche</i>	BG	25 m	124 cm	1960	0 - 1	Zwiesel	Astungswunden	Anhebung durch Wurzeln	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
85	<i>Fagus sylvatica</i> <i>Rotbuche</i>	BG	25 m	170 cm	1960	0 - 1	keine sichtbaren Schäden	keine sichtbaren Schäden	Anhebung durch Wurzeln	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
86	<i>Fagus sylvatica</i> <i>Rotbuche</i>	BG	25 m	190 cm	1960	1	Totholz	V-Zwiesel Astungswunden	Anhebung durch Wurzeln	ja	Kronenverseilung einbauen	
87	<i>Fagus sylvatica</i> <i>Rotbuche</i>	BG	22 m	182 cm	1960	1 - 2	Totholz im Feinastbereich einseitige Krone	Zwiesel	Anhebung durch Wurzeln	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
88	<i>Betula pendula</i> <i>Birke</i>	BG	20 m	97 cm	1980	2 - 3	Totholz	Astungswunden	Anhebung durch Wurzeln	ja	keine Maßnahmen erforderlich	Baum ist nicht erhaltenswert abnehmende Vitalität
89	<i>Betula pendula</i> <i>Birke</i>	BG	20 m	76 cm	1980	2 - 3	Totholz	Astungswunden	Anhebung durch Wurzeln	ja	keine Maßnahmen erforderlich	Baum ist nicht erhaltenswert abnehmende Vitalität
90	<i>Betula pendula</i> <i>Birke</i>	BG	20 m	104 cm	1980	1	keine sichtbaren Schäden	keine sichtbaren Schäden	Anhebung durch Wurzeln	ja	keine Maßnahmen erforderlich	



Baumbestand auf dem Schmetz-Gelände, Herzogenrath, 07.09.2020

Nr.	Baumdaten						Schadbild			Verkehrssicherheit vorhanden	Maßnahmen	Anmerkung
	Art		Höhe	Stammumfang	Pflanzjahr	Vitalität	Krone	Stamm	Wurzeln			
91	<i>Fagus sylvatica</i> <i>Rotbuche</i>	BG	22 m	153 cm	1980	1 - 2	Totholz Wipfeldürre	V-Zwiesel mit Ohrenbildung	Anhebung durch Wurzeln	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
92	<i>Picea abies</i> <i>Fichte</i>	EB	15 m	90 cm	1990	0 - 1	keine sichtbaren Schäden	Efeubewuchs	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
93	<i>Aesculus hippocastanum</i> <i>Rosskastanie</i>	EB	25 m	193 cm	1960	1	Totholz	Efeubewuchs	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
94	<i>Juglan regia</i> <i>Walnußbaum</i>	EB	8 m	110 cm	1970	3 - 4	Krone teilweise abgestorben Totholz	ohne sichtbare Schäden	angefüllter Wurzelbereich	nein	Baumfällung	Baum ist nicht erhaltenswert
95	<i>Castanea sativa</i> <i>Marone</i>	EB	30 m	340 cm	1900	1 - 2	Totholz	Stammaustrieb	keine sichtbaren Schäden	eingeschränkt	Totholz entfernen	

Garten Haus Nr. 51

96	<i>Malus domestica</i> <i>Apfelbaum</i>	EB	10 m	88 cm	1970	1	keine sichtbaren Schäden	Astungswunden Zwiesel	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
97	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> <i>Scheinzypresse</i>	EB	20 m	128 cm 160 cm	1970	2 - 3	Totholz im Feinastbereich	Efeubewuchs	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	Baum ist nicht erhaltenswert
98	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> <i>Scheinzypresse</i>	EB	18 m	127 cm	1970	2 - 3	Krone teilweise abgestorben	Baum ist schief gewachsen Astungswunden	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	Baum ist nicht erhaltenswert
99	<i>Castanea sativa</i> <i>Marone</i>	EB	20 m	265 cm	1920	1	einseitige Krone Totholz Zwiesel	Efeubewuchs	Stockaustrieb	ja	keine Maßnahmen erforderlich	



Baumbestand auf dem Schmetz-Gelände, Herzogenrath, 07.09.2020

Nr.	Baumdaten						Schadbild			Verkehrssicherheit vorhanden	Maßnahmen	Anmerkung
	Art		Höhe	Stammumfang	Pflanzjahr	Vitalität	Krone	Stamm	Wurzeln			
100	<i>Fagus sylvatica purpurea</i> <i>Buttbuche</i>	EB	28 m	240 cm	1900	3	Totholz Bruchgefahr	Versorgungsschatten	keine sichtbaren Schäden	nein	Baumfällung	Baum ist nicht erhaltenswert starke Trockenschäden Bruchgefahr in der Krone!
101	<i>Taxus baccata</i> <i>Eibe</i>	BG	20 m	170 cm	1880	1	keine sichtbaren Schäden	Zwiesel Stammaustrieb	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	Erhaltenswerter Baum!
102	<i>Taxus baccata</i> <i>Eibe</i>	BG	22 m	168 cm	1880	1	Zwiesel	keine sichtbaren Schäden	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	Erhaltenswerter Baum!
103	<i>Taxus baccata</i> <i>Eibe</i>	BG	15 m	140 cm	1880	1	keine sichtbaren Schäden	Zwiesel Efeubewuchs	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	Erhaltenswerter Baum!
104	<i>Fagus sylvatica</i> <i>Rotbuche</i>	EB	28 m	235 cm	1880	1 - 2	keine sichtbaren Schäden	Efeubewuchs	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
105	<i>Tilia tomentosa</i> <i>Silberlinde</i>	EB	3 m	262 cm	1880	2	Krone teilweise abgestorben Totholz Zwiesel	Brandkrustenpilz Faulstelle	Brandkrustenpilz Faulstelle	nein	Baumfällung	Umsturzgefahr!
106	<i>Betula pendula</i> <i>Birke</i>	EB	15 m	95 cm	1980	4	Baum ist abgestorben			nein	Baumfällung	
107	<i>Betula pendula</i> <i>Birke</i>	EB	10 m	95 cm	1980	4	Baum ist abgestorben			nein	Baumfällung	
108	<i>Betula pendula</i> <i>Birke</i>	EB	15 m	120 cm	1980	4	Baum ist abgestorben			nein	Baumfällung	
109	<i>Prunus avium</i> <i>Kirschbaum</i>	EB	12 m	84 cm	2000	4	Baum ist abgestorben			nein	Baumfällung	
110	<i>Tilia platyphyllos</i> <i>Sommerlinde</i>	EB	18 m	75 cm	2000	0	keine sichtbaren Schäden	keine sichtbaren Schäden	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
111	<i>Prunus domestica</i> <i>Pflaumenbaum</i>	EB	18 m	59 cm	2000	1	keine sichtbaren Schäden	Rindenschäden Zwiesel	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	



Baumbestand auf dem Schmetz-Gelände, Herzogenrath, 07.09.2020

Nr.	Baumdaten						Schadbild			Verkehrssicherheit vorhanden	Maßnahmen	Anmerkung
	Art		Höhe	Stammumfang	Pflanzjahr	Vitalität	Krone	Stamm	Wurzeln			
112	<i>Fagus sylvatica purpurea</i> <i>Blutbuche</i>	EB	25 m	305 cm	1880	1	Totholz	Veredlungsstelle Efeubewuchs	keine sichtbaren Schäden	ja	keine Maßnahmen erforderlich	
113	<i>Tilia platyphyllos</i> <i>Sommerlinde</i>	EB	25 m	248 cm	1920	2 - 3	Totholz halbe Krone ist abgestorben	Hohlklang absterbende Rinde Efeubewuchs	keine sichtbaren Schäden	nein	Baumfällung	Baum ist nicht erhaltenswert
114	<i>Tilia tomentosa</i> <i>Silberlinde</i>	EB	30 m	320 cm	1880	1	Totholz Äste reiben am Gebäude	Zwiesel	keine sichtbaren Schäden	eingeschränkt	Totholz entfernen Gebäude freischneiden	
115	<i>Betula pendula</i> <i>Birke</i>	EB	18 m	115 cm	1970	4	Baum ist abgestorben			nein	Baumfällung	
116	<i>Tilia cordata</i> <i>Winterlinde</i>	EB	28 m	185 cm	1950	1	Lichtraumgefährde ndes Astwerk Äste reiben am Gebäude	Stammaustrieb	Stockaustrieb	eingeschränkt	Lichtraumprofilschnitt über Gehweg Gebäude freischneiden	

Willich, 08.10.2020

P. Ditzen





Schmetz-Gelände Herzogenrath
Bicherouxstraße 51 - 53, 52134 Herzogenrath
 Standorte der kontrollierten Bäume
 Stand: 07.09.2020
 Erstellt: Dipl.Ing. Petra Ditzen
 Kickenstraße 42, 47877 Willich
 Tel.: 02156/952338



Schmetz-Gelände Herzogenrath

Bicherouxstraße 51 - 53, 52134 Herzogenrath

Standorte der kontrollierten Bäume
Ausschnitt Böschung hinter Haus Nr. 53
Stand: 07.09.2020

Erstellt: Dipl.Ing. Petra Ditzen
Kickenstraße 42, 47877 Willich
Tel.: 02156/952338

