

Protokoll zur Baumkartierung nach Baumschutzsatzung auf dem Grundstück „Messe Niederrhein“ in Rheinberg

Auftraggeber
Promontoria Logistics Germany 6 B.V.

Protokoll zur Baumkartierung nach Baumschutzsatzung auf dem Grundstück „Messe Niederrhein“ in Rheinberg

Auftraggeber

Promontoria Logistics Germany

Oude Utrechtseweg 32

3743KN Baarn

Niederlande

Bearbeiter:

M. Sc. Stadt- und Landschaftsökologie, Diane Novakovic

Essen, 14.10.2022

Ökoplan – Bredemann und Fehrmann

Savignystraße 59

45147 Essen

0201-62 30 37

0201-64 30 11 (Fax)

info@oekoplan-essen.de

www.oekoplan-essen.de

ökoplan.^e

Landschaft
Ausstellung
Umwelt

1 Anlass

Im Rahmen der Änderung des Bebauungsplanes Nr. 14 „Reichel-Gelände“ sowie des Flächennutzungsplans ist eine Neuentwicklung des Messiegeländes Niederrhein zu einem Gewerbepark vorgesehen. Im nördlichen Teil des Eingriffsbereichs wachsen Bäume, die im Zuge der Baufeldräumung zur Rodung vorgesehen sind.

Um die Planung umzusetzen ist eine Fällung von etwa 130 Bäumen erforderlich, von denen 61 unter die Baumschutzsatzung der Stadt Rheinberg fallen. Die Baumschutzsatzung (BSS) vom 22.06.2022 regelt den Schutz des Baumbestandes innerhalb der im Zusammenhang bebauten Ortsteile und des Geltungsbereichs der Bebauungspläne. Bäume, die unter die Satzung fallen, sind zu erhalten. Wird eine Befreiung von den Verboten des § 4 erteilt, sind die zu rodenden Bäume ersatzpflichtig.

Gemäß § 2 Abs. 1 der Satzung sind alle Laubbäume (außer Hybridpappeln, Obstbäume mit Ausnahme von Walnussbäumen und Esskastanien) mit einem Stammumfang von mindestens 80 cm, gemessen in einer Höhe von 100 cm über dem Erdboden, geschützt. Mehrstämmige Bäume sind geschützt, wenn die Summe der Stammumfänge 80 cm beträgt und mindestens ein Stamm einen Mindestumfang von 30 cm aufweist. Ebenfalls geschützt sind Magnolien (*Magnolia*), Stechpalmen (*Ilex aquifolium*) sowie Weiß- und Rotdorn (*Crataegus*) mit einem Stammumfang von 40 cm und mehr, gemessen in einer Höhe von 1m über dem Erdboden. Nadelbäume fallen nicht unter die Satzung, mit Ausnahme der Eibe (*Taxus baccata*) und des Ginkgos (*Ginkgo biloba*).

Die Ersatzpflanzungen bemessen sich nach dem Stammumfang des entfernten Baumes. Beträgt der Stammumfang des entfernten Baumes gemessen in 1m Höhe über dem Erdboden, bis zu 150 cm, sind als Ersatz zwei Bäume derselben Art mit einem Mindestumfang von 18-20 cm in 1 m Höhe über dem Erdboden zu pflanzen. Beträgt der Umfang mehr als 150 cm, ist für jeden weiteren angefangenen 50 cm Stammumfang ein zusätzlicher Baum der vorbezeichneten Art zu pflanzen.

2 Geschützte Bäume sowie Ersatz

Im nördlichen Teil des Vorhabengebietes (vgl. Abb. 1) sollen etwa 130 Bäume gefällt werden, von denen 61 unter die Baumschutzsatzung der Stadt Rheinberg fallen (vgl. Tab. 1). Die Anzahl an Ersatzpflanzungen beträgt 174.

Tab. 1 Standorte der unter die BSS der Stadt Rheinberg fallenden Bäume



Tab. 2 Unter die BSS der Stadt Rheinberg fallenden Bäume

Nr.	Stammumfang [cm]	Kronendurchmesser [m]	Art	Merkmale	Anzahl Ersatzpflanzungen (nach BSS Rheinberg 2022)
1	84	2-3	Schwarzerle (<i>Alnus glutinosa</i>)	Einstämmig	2
2	80	2-3	Schwarzerle (<i>Alnus glutinosa</i>)	Einstämmig	2
3	83	2-3	Schwarzerle (<i>Alnus glutinosa</i>)	Einstämmig	2
4	100	4-5	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Mehrstämmig	2
5	84	5-6	Schwarzerle (<i>Alnus glutinosa</i>)	Einstämmig	2
24	200	3-4	Sal-Weide (<i>Salix caprea</i>)	Einstämmig	3

Nr.	Stammumfang [cm]	Kronendurchmesser [m]	Art	Merkmale	Anzahl Ersatzpflanzungen (nach BSS Rheinberg 2022)
25	240	3-4	Sal-Weide (<i>Salix caprea</i>)	Einstämmig	4
26	140	2-3	Sal-Weide (<i>Salix caprea</i>)	Einstämmig	2
27	120	4-6	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	2
28	82	3-4	Birke (<i>Betula pendula</i>)	Einstämmig	2
29	170	3-4	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	3
30	148	3-4	Robinie (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	Einstämmig	2
31	220	3-4	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	4
32	90	3-4	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	2
33	130	3-4	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	2
34	90	4-6	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	2
35	200	3-5	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	3
36	130	8-10	Birke (<i>Betula pendula</i>)	Einstämmig	2
37	190	3-5	Robinie (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	Einstämmig	3
38	170	3-5	Robinie (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	Einstämmig	3
39	260	8-10	Spitzahorn (<i>Acer platanoides</i>)	Einstämmig	5

Nr.	Stammumfang [cm]	Kronendurchmesser [m]	Art	Merkmale	Anzahl Ersatzpflanzungen (nach BSS Rheinberg 2022)
40	160	3-5	Robinie (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	Einstämmig	3
41	170	5-7	Robinie (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	Einstämmig	3
42	222	8-10	Spitzahorn (<i>Acer platanoides</i>)	Einstämmig	4
43	227	6-8	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	4
44	270	8-10	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	5
45	250	3-5	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	4
46	220	3-5	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	4
47	290	8-10	Spitzahorn (<i>Acer platanoides</i>)	Einstämmig	5
48	300	6-8	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	5
49	170	4-6	gewöhnliche Esche (<i>Fraxinus excelsior</i>)	Einstämmig	3
50	90	3-5	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	2
51	450	10-12	Edelkastanie (<i>Castanea sativa</i>)	uraltbaum	8
52	200	3-4	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	3
53	100	3-4	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	2
54	90	3-4	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	2

Nr.	Stammumfang [cm]	Kronendurchmesser [m]	Art	Merkmale	Anzahl Ersatzpflanzungen (nach BSS Rheinberg 2022)
55	90	3-4	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	2
56	148	3-4	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	2
57	295	6-8	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Mehrstämmig	5
58	128	3-4	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Mehrstämmig	2
59	280	6-8	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	5
60	300	6-8	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	5
61	110	4-5	Spitzahorn (<i>Acer platanoides</i>)	Einstämmig	2
62	120	3-4	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	2
63	80	3-4	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	2
64	200	6-8	Robinie (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	Einstämmig	3
65	82	3-4	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	2
66	80	3-4	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	2
67	105	2-3	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	2
68	96	2-3	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	2
69	130	2-3	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	2

Nr.	Stammumfang [cm]	Kronendurchmesser [m]	Art	Merkmale	Anzahl Ersatzpflanzungen (nach BSS Rheinberg 2022)
70	97	3-4	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	2
71	82	2-3	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	2
72	150	4-6	Robinie (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	Einstämmig	2
73	83	3-4	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	2
74	82	3-4	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Einstämmig	2
75	96	3-4	Robinie (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	Einstämmig	2
76	245	8-10	Robinie (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	Einstämmig	4
77	200	6-8	Silberweide (<i>Salix alba</i>)	Einstämmig	3
78	100	3-4	Robinie (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	Einstämmig	2
79	120	3-4	Robinie (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	Einstämmig	2
				Summe	174

3 Zusammenfassung und Fazit

Im Rahmen der Änderung des Bebauungsplanes Nr. 14 „Reichel-Gelände“ sowie Flächennutzungsplans ist eine Neuentwicklung des Plangebietes zu einem Gewerbepark vorgesehen. Im nördlichen Teil des Eingriffsbereichs wachsen Bäume, die im Zuge der Baufeldräumung zur Rodung vorgesehen sind.

Um die Planung umzusetzen ist eine Fällung von etwa 130 Bäumen erforderlich, von denen 61 unter die Baumschutzsatzung der Stadt Rheinberg fallen. Ersatzpflichtig sind nach BSS insgesamt 174 Bäume.



Essen, 14.10.2022

Bernd Fehrmann
(Dipl.-Ökol., Dipl.-Ing.)

Protokoll zur Baumkartierung nach Baumschutzsatzung auf dem Grundstück „Messe Niederrhein“ in Rheinberg

Anhang

Ökoplan – Bredemann und Fehrmann
Savignystraße 59
45147 Essen
0201-62 30 37
0201-64 30 11 (Fax)
info@oekoplan-essen.de
www.oekoplan-essen.de



