

Industriehof Speyer

Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes

Mannheim, den 11.09.2024

Aktenzeichen: 18067-3

Allgemeine Projektangaben

Auftraggeber:	Industriehof Speyer GmbH	St.-Markus-Str. 6A 67346 Speyer
Auftragnehmer:	Baader Konzept GmbH www.baaderkonzept.de	N7, 5-6 68161 Mannheim
Projektleitung:	Dipl.-Biol. K. Herden	
Projektbearbeitung:	Dipl.-Biol. K. Herden Dipl.-Biol. S. Wingberg M. Sc. Geographie Jana Wittemaier B. Sc. Naturschutz und Landschaftsplanung Maike Hoffmann	
Datum:	Mannheim, 11.09.2024	
Aktenzeichen:	18067-3	

Inhaltsverzeichnis

1	Anlass und Aufgabenstellung	1
2	Methodik zur Bewertung der Erhaltungswürdigkeit	2
	2.1 Datengrundlagen	2
	2.2 Geländeaufnahme	2
	2.3 Bewertungskriterien und -methodik	3
3	Ergebnisse.....	7

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Altersabschätzung	4
Tabelle 2: Vitalitätsstufen	4
Tabelle 3: Einstufung der Erhaltungswürdigkeit	5
Tabelle 4: Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes	8

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Baumbestand im Industriehof Speyer (Stand 2018)	1
Abbildung 2: Luftbild der beplanten Fläche (in Rot: Abgrenzung Untersuchungsbereich)	2
Abbildung 3: Ergänzende Kartierung (grün = Baumstandorte 2024; pink = Baumstandorte 2021)	3
Abbildung 4: Baum Nr. 1 – alte, erhaltungswürdige Rosskastanie	17
Abbildung 5: Baum Nr. 9 – erhaltungswürdiger Walnussbaum	17
Abbildung 6: Baum Nr. 9 – Blätter mit Pilzbefall	17
Abbildung 7: Baum Nr. 9	17
Abbildung 8: Baum Nr. 12 – alte, erhaltungswürdige Rosskastanie neben Villa (links im Bild)	18
Abbildung 9: Baum Nr. 12 – Rosskastanie Gartenaansicht	18
Abbildung 10: Baum Nr. 12 – ausgefaultes Astloch	18
Abbildung 11: Baum Nr. 13 – erhaltungswürdiger Spitz-Ahorn	19
Abbildung 12: Baum Nr. 13 – Zwieselbildung und Efeubewuchs	19
Abbildung 13: Baum Nr. 14 – absterbender Walnussbaum mit Habitateignung	19

Abbildung 14: Baum Nr. 14 - zahlreiche ausgefaulte Astlöcher	19
Abbildung 15: Baum Nr. 22 - Walnussbaum im Garten der alten Villa	20
Abbildung 16: Baum Nr. 23 - Rosskastanie im Garten der alten Villa	20
Abbildung 17: Baum Nr. 24 - Walnussbaum im Garten eines Privatanwesens	20
Abbildung 18: Baum Nr. 31 - Walnussbaum im Garten eines Privatanwesens	20
Abbildung 19: Baum Nr. 31 - Zwieselbildung	21
Abbildung 20: Baum Nr. 32 - Walnussbaum im Garten eines Privatanwesens	21
Abbildung 21: Baum Nr. 32	21
Abbildung 22: Baum Nr. 34 + 35 - alte, erhaltungswürdige Trauerweiden	22
Abbildung 23: Baum Nr. 34	22
Abbildung 24: Baum Nr. 34 - Stammschäden	22
Abbildung 25: Baum Nr. 35	23
Abbildung 26: Baum Nr. 35 - starker Efeubewuchs	23
Abbildung 27: Baum Nr. 54 - alte, erhaltungswürdige Hänge- Birke	23
Abbildung 28: Baum Nr. 54 + 56 - Hänge-Birke und Trauerweide Straßenansicht	23
Abbildung 29: Baum Nr. 56 - alte, erhaltungswürdige Trauerweide	24
Abbildung 30: Baum Nr. 56	24
Abbildung 31: Baum Nr. 57 - alter, erhaltungswürdiger Apfelbaum auf Hügel	24
Abbildung 32: Baum Nr. 57	24
Abbildung 33: Baum Nr. 57 - Apfelbaum in Biergarten Gesamtansicht	25
Abbildung 34: Baum Nr. 60 + 61 - besonders erhaltungswürdige Hänge-Birken	25
Abbildung 35: Baum Nr. 60	25
Abbildung 36: Baum Nr. 60 - ausgefaulte Astlöcher mit Habitatpotential	26
Abbildung 37: Baum Nr. 60 - ausgefaultes Astloch mit Habitatpotential	26
Abbildung 38: Baum Nr. 61 - besonders erhaltungswürdige Hänge-Birke	26

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes

Abbildung 39: Baum Nr. 61 - ausgefaulte Astlöcher mit Habitatpotential	26
Abbildung 40: Baum Nr. 94 - alter, erhaltungswürdiger Walnussbaum im Biergarten der Eisdiele „Eis am Rhein“	27
Abbildung 41: Baum Nr. 94	27
Abbildung 42: Baum Nr. 94 - umwalltes Astloch	27
Abbildung 43: Baum Nr. 114	28
Abbildung 44: Rindenschäden an Baum Nr. 119	28
Abbildung 45: Harzaustritt an Baum Nr. 122	29
Abbildung 46: Baum Nr. 115	28
Abbildung 47: Baum Nr. 120, abschnittsweise auf den Stock gesetzt	28
Abbildung 48: Baum Nr. 125	29
Abbildung 49: Baum Nr. 129, Apfelbaum	29
Abbildung 50: erhaltungswürdiger Feld-Ahorn, Baum Nr. 130	29
Abbildung 51: Baum Nr. 134, Hänge-Birke, erhaltenswert	30
Abbildung 52: Baum Nr. 135	30
Abbildung 53: Baum Nr. 137, 5-stämmig	30
Abbildung 54: Baum Nr. 139	30

Anhang: Fotodokumentation

Anlage 1: Plandarstellung der untersuchten Bäume

1 Anlass und Aufgabenstellung

Im Areal des Industriehofes Speyer soll der vorhandene Baumbestand als Grundlage für die weitergehenden Planungen in Bezug auf den erhaltenswerten Bestand überprüft und bewertet werden.

Zu diesem Zweck wurde die Baader Konzept GmbH beauftragt, die Bestandsbäume auf dem ca. 11 ha großen Areal vor Ort zu erfassen und anschließend zu bewerten. Die Ergebnisse der Bestandserfassung sowie die Bewertung hinsichtlich der Erhaltungswürdigkeit der Bäume werden nachfolgend dargelegt. Angaben zur Stand- bzw. Verkehrssicherheit der Bäume werden nicht gemacht.



Abbildung 1: Baumbestand im Industriehof Speyer (Stand 2018)

2 Methodik zur Bewertung der Erhaltungswürdigkeit

2.1 Datengrundlagen

Die meisten auf dem Areal vorhandenen Bäume waren bereits vermessungstechnisch erfasst. Das Aufmaß des Bestandes war am 28.11.2018 abgeschlossen und umfasst neben dem Stamm- auch den Kronendurchmesser der Bäume. Folgende Datengrundlagen wurden daher vom Auftraggeber digital zur Verfügung gestellt und ungeprüft übernommen:

- Baumstandorte (dwg-Datei),
- Kronendurchmesser (m),
- Stammdurchmesser (m).

2.2 Geländeaufnahme

Das Untersuchungsgebiet liegt am Ostrand von Speyer, zum Rhein hin gelegen. Das ca. 11 ha große Areal ist überwiegend bebaut und versiegelt. Lediglich in den Randbereichen finden sich größere zusammenhängende Vegetationsflächen. So sind im Südosten ein gärtnerisch geprägter Bereich, im Westen landwirtschaftlich genutzte Flächen vorhanden; einzelne Bäume und kleinere Grünflächen finden sich auch innerhalb des Areals.



Abbildung 2: Luftbild der beplanten Fläche (in Rot: Abgrenzung Untersuchungsgebiet)

Die Geländebegehung zur Erfassung und Bewertung des Baumbestandes wurde an insgesamt fünf Tagen am 19., 20. und 30. Juli 2021 sowie am 25. und 31 August 2021 durchgeführt, in welcher alle auf der beplanten Fläche vorhandenen Bäume in Augenschein genommen und fotografisch dokumentiert wurden. Die Begutachtung erfolgte visuell vom Boden aus mit einfachen Hilfsmitteln.

Hierbei wurden die Baumart, die ungefähre Baumhöhe, das ungefähre Alter sowie visuell erkennbare Schäden bzw. die Vitalität vermerkt. Zusätzlich wurden Angaben zur Habitataeignung für Tiere (Höhlen, Nester) und der Umgebungswirkung der Bäume gemacht.

Im Jahr 2024 wurde eine ergänzende Kartierung im Westen durchgeführt, um den vollständigen Geltungsbereich des Bebauungsplans abzudecken (siehe Abbildung 3).

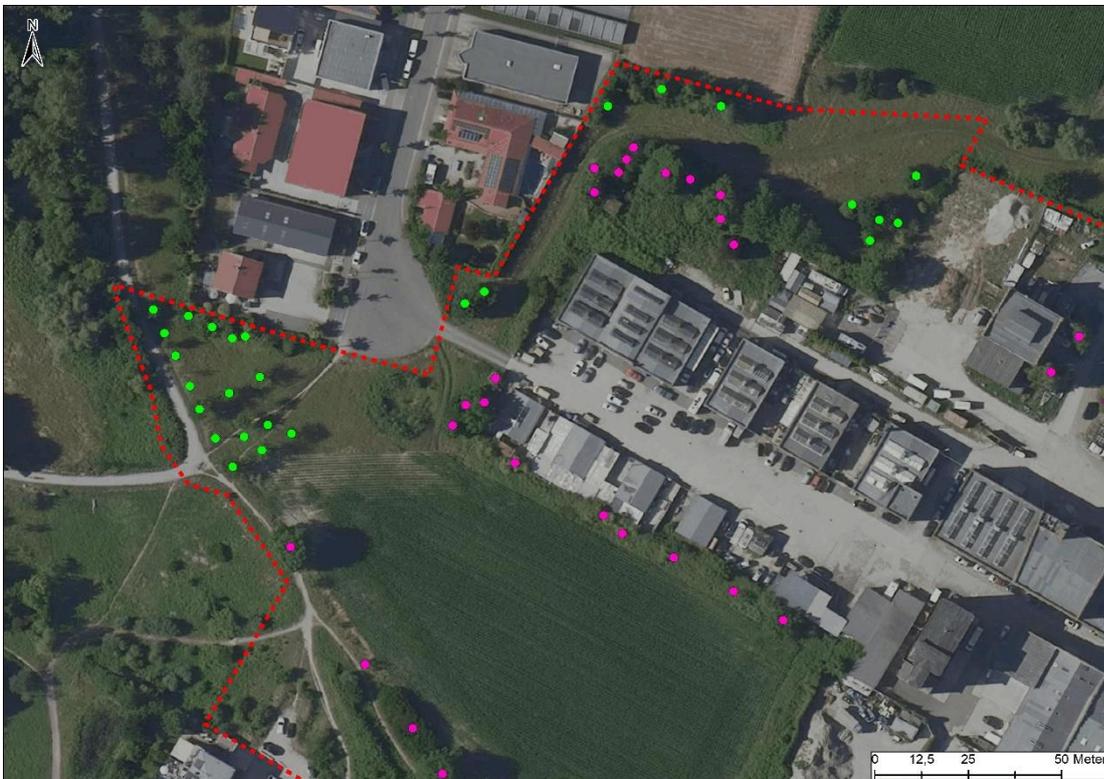


Abbildung 3: Ergänzende Kartierung (grün = Baumstandorte 2024; pink = Baumstandorte 2021)

2.3 Bewertungskriterien und -methodik

Folgende Daten wurden zu jedem Baum vor Ort erfasst:

Art

Im Rahmen der Geländebegehung wurden insgesamt 112 Bäume auf dem Areal erfasst und visuell untersucht. Dabei wurde die Art festgestellt und jeder Baum fotografisch dokumentiert.

Im Vergleich zum Aufmaß des Bestandes aus dem Jahr 2018, waren im Juli 2021 bereits 29 Bäume gefällt (vgl. Anlage 1).

Stamm- und Kronendurchmesser

Die Kronen- und Stammdurchmesser der bereits vermessungstechnisch erfassten Bäume wurden vom Auftraggeber vorgegeben und ungeprüft übernommen (Stand 2018). Der Kronendurchmesser wurde anhand des im Plan vermerkten Maßstabes herausgelesen.

Die Stamm- und Kronendurchmesser der Bäume, für die kein Aufmaß vorlag, wurden im Rahmen der Geländebegehungen erhoben. Die ungefähre Kronenbreite wurde dabei durch Abschreiten des Kronentraufs (Bodenfläche, die durch die Baumkrone überdeckt wird) erfasst. Der Stammdurchmesser wurde durch Messen des Stammumfanges in ca. 130 cm Höhe ermittelt.

Baumhöhe und Alter

Die Baumhöhe wurde mit Hilfe der Smartphone-App MOTI (**mobile timber cruise**) direkt vor Ort bestimmt. Die Anwendung diente als rasche Orientierung vor Ort, wobei lediglich ungefähre Baumhöhen ermittelt wurden. Ungenauigkeiten ergaben sich u.a. durch Kalibrierungsunsicherheiten, ungünstige Baumformen, „Wackeln“ beim Anvisieren der Baumspitze, bei eingeschränkter Sichtbarkeit des Stammfußes oder schwieriger Fokussierung der Bäume durch starken Unterwuchs oder Efeubewuchs. Neben der festgestellten Baumhöhe stellen u.a. der Stamm- und Kronendurchmesser ein Faktor zur Altersabschätzung dar (vgl. Tabelle 1).

Tabelle 1: Altersabschätzung

Stammdurchmesser	Kronendurchmesser	Alter
< 25 cm	klein	jung
25 - 35 cm	mittel	mittel
35 - 80 cm	groß	alt
> 80 cm	sehr groß	sehr alt

Vitalität und Schadmerkmale

Die Vitalität wurde anhand der Belaubung, der Kronenform und des allgemeinen Erscheinungsbildes (sichtbare Schäden etc.) in gut/gesund, mittel, schlecht/geschädigt oder absterbend eingestuft (vgl. Tabelle 2).

Erkennbare Schäden wie Schädlingsbefall, Astabbrüche, Totäste, Rindenschäden, Risse, Faulstellen usw. wurden gesondert aufgenommen.

Tabelle 2: Vitalitätsstufen

Vitalitätsstufen	Beschreibung
gut/gesund	Der Art und Entwicklungsphase entsprechend entwickelte Krone mit gesunder Blattentwicklung. Keine Schadmerkmale erkennbar: gesund bis leicht geschädigt.

mittel	Krone mit leicht verminderter Blattentwicklung und leichter Wipfeldürre. Leichte Schadmerkmale erkennbar: kränkelnd bis mittelstark geschädigt.
schlecht/geschädigt	Krone mit deutlich verminderter Blattentwicklung und erkennbarem Absterben von Zweigen und Ästen. Deutliche Schadmerkmale erkennbar: krank bis stark geschädigt.
absterbend	Krone mit erheblich verminderter oder nicht mehr vorhandener Blattentwicklung. Ganze Kronenbereiche oder -teile bereits abgestorben. Sehr stark geschädigt bis abgestorben.

Habitateignung

Jeder Baum wurde äußerlich vom Boden aus auf das Vorhandensein von Baumhöhlen, Nestern oder größeren Astabbrüchen als potentielle Fortpflanzungs- und Ruhestätten für Vögel und/oder Fledermäuse untersucht.

Umgebungswirkung/ gestalterische Funktion eines Baumes

Für die Bewertung der Erhaltungswürdigkeit eines Baumes ist auch dessen Lage im Raum von Bedeutung. Eine exponierte Lage mit vorteilhaften Sichtbezügen kann bspw. das Landschaftsbild aufwerten. Daher wurde insbesondere auch die Wirkung von Baumgruppen oder Reihen berücksichtigt. Eine entsprechende Ensemblewirkung kann somit auch zu einer höheren Bewertung gegenüber der Bewertung als Einzelbaum führen.

Als weitere Kriterien, die in Zweifelsfällen gegen eine Einstufung als besonders erhaltenswert oder erhaltenswert führten, wurden sonstige Beeinträchtigungen angrenzender Nutzungen, z.B. starke Verschattung oder geringer Abstand zu Gebäuden, hinzugezogen.

Tabelle 3 gibt einen Überblick über die Einstufung der Erhaltungswürdigkeit der untersuchten Bäume. Dabei wurden folgende fünf Kategorien unterschieden: besonders erhaltenswert, erhaltenswert, bedingt erhaltenswert, wenig erhaltenswert und nicht erhaltenswert.

Die Bewertung der Erhaltungswürdigkeit für jeden Baum ergibt sich aus einer zusammenfassenden Betrachtung der für die einzelnen Kriterien festgestellten Wertstufen. Die Gesamtbewertung erfolgt dabei als gutachterliche und einzelfallbezogene Einschätzung und ist nicht zwangsläufig als Mittelwert der einzelnen Kriterien zu verstehen. Die Ergebnisse sind in Kapitel 3 dargelegt.

Tabelle 3: Einstufung der Erhaltungswürdigkeit

Erhaltungswürdigkeit	Anzahl	Bemerkung
besonders erhaltenswert	2	Sehr alte Bäume mit gestalterischer Funktion bzw. bedeutender Umgebungswirkung und keinen sichtbaren Schäden/gute Vitalität.

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes

erhaltenswert	15	Alte bis sehr alte Bäume mit gestalterischer Funktion bzw. bedeutender Umgebungswirkung und höchstens geringen sichtbaren Schäden/gute bis mittlere Vitalität.
bedingt erhaltenswert	34	Junge bis mittelalte Bäume oder Bäume mit wenigen Schäden und eingeschränkter/mittlerer Vitalität. Geringe Umgebungswirkung.
wenig erhaltenswert	40	Junge bis mittelalte Bäume oder Bäume mit sichtbaren Schäden und eingeschränkter/mittlerer bis schlechter Vitalität. Bäume, die aufgrund ihrer Lage in ihrer Entwicklungsfähigkeit eingeschränkt sind (z.B. geringer Abstand zu Gebäuden) und keine Umgebungswirkung aufweisen.
nicht erhaltenswert	21	Bäume, die (nahezu) abgestorben sind und/oder starke Schäden aufweisen (schlechte Vitalität) und keine Umgebungswirkung aufweisen.

3 Ergebnisse

Insgesamt wurden 139 Bäume aus ca. 30 Arten festgestellt, wovon 22 Bäume als besonders erhaltenswert oder erhaltenswert eingestuft wurden (vgl. Tabelle 4 und Anlage 1).

Tabelle 4: Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes

Nr.	Artnamen	Artnamen (wissenschaftlich)	Durchmesser		Wuchshöhe (m)	Alter	Umgebungs- wirkung	Schäden	Vitalität	Habitateignung	Bemerkungen	Erhaltungswürdigkeit
			Stamm (cm)	Krone (m)								
1	Roskastanie	<i>Aesculus hippocastanum</i>	90	7,7	22-25	sehr alt		leichter Schädlingsbefall (braune Flecken auf Blättern), einzelne Totäste	mittel	keine sichtbaren Höhlen	volle Belaubung, leichter Schrägstand, einzelne kleine Totäste, beengter Standraum	erhaltenswert
2	Roskastanie	<i>Aesculus hippocastanum</i>	60	9,6	20-25	alt		leichter Schädlingsbefall (braune Flecken auf Blättern), Stammschaden, Astabbrüche	geschädigt	3 ausgefallte Astlöcher in 3-5 m Höhe	einseitige Krone, einseitig schütterte Belaubung, vereinzelt Astabbrüche	bedingt erhaltenswert
3	Weide	<i>Salix sp.</i>	30	3,8	3	< 10 J.	im Garten	Pflegeschnitte vorhanden	vital	keine Nester und Höhlen	volle Belaubung	bedingt erhaltenswert
4	Kirschbaum	<i>Prunus sp.</i>	30	5,8	6	mittel	im Garten	keine erkennbaren Schäden	vital	keine Nester und Höhlen	volle Belaubung	bedingt erhaltenswert
5	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	30	5,7	ca. 12	mittel		Pilzbefall an Blättern	mittel	Astloch in 2,5-3 m Höhe	beengter Standraum (direkt an Mauer, eingeschränkte Entwicklungsfähigkeit), Schrägstand	wenig erhaltenswert
6	Mirabelle	<i>Prunus sp.</i>	35	5,7	6	alt	im Garten	2-stämmig, brüchig, Stamm mit Efeu, Astabbrüche	geschädigt	keine Nester und Höhlen vorhanden	Belaubung teilweise schütter	wenig erhaltenswert
7	Holunder	<i>Sambucus nigra</i>	35	5,8	4	mittel	im Garten			keine Nester und Höhlen vorhanden		wenig erhaltenswert
8	Ziergehölz	unbekannt	25	4,8	5	< 10 J.	im Garten	keine	vital	keine Nester und Höhlen	Rindenabplatzungen, Belaubung z.T. schütter	wenig erhaltenswert
9	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	70	13,5	ca. 15	alt	im Garten	leichter Pilzbefall an Blättern	mittel	spaltförmiger Riss in 2,5-3 m Höhe, ausgefallte Astlöcher	volle Belaubung, Nistkasten in 2,5-3 m Höhe, alte Rückschnitte erkennbar, Stammbasis mit Efeu bewachsen	erhaltenswert
10	Blutpflaume	<i>Prunus cerasifera</i>	35	7,7	ca. 8	mittel	im Garten	keine	vital	keine	aufgrund der roten Belaubung optisch wirksam	bedingt erhaltenswert
11	Fichte	<i>Picea abies</i>	40	9	18-20	> 10 J.	im Garten	keine	mittel	keine	gleichmäßig gewachsen, im unteren Bereich trockene Äste	bedingt erhaltenswert
12	Roskastanie	<i>Aesculus hippocastanum</i>	60	11,5	ca. 25	alt		leichter Schädlingsbefall (braune Flecken auf Blättern)	mittel	viele ausgefallte Astlöcher (Anfangsstadium)	Zwiesel (in 2-3 m Höhe), Stammbasis mit Efeu bewachsen, eindrucksvoller Baum	erhaltenswert
13	Spitz-Ahorn	<i>Acer platanoides</i>	40 + 80	9,6 + 11,5	20-22	alt			gut bis mittel	ausgefallte Astabbruchstelle in 2,5 m Höhe	Zwiesel (2-stämmig), ab 5 m Höhe schrägwachsend, mit Efeu bewachsen	erhaltenswert
14	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	30	4	ca. 15	mittel bis alt			absterbend	pot. Habitatbaum! viele ausgefallte Astlöcher (in 3-5 m + 8-9 m Höhe)	Schrägstand, Basis mit Efeu bewachsen, sehr schütterte Belaubung, viele Totäste	bedingt erhaltenswert (Habitatpotential)

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes

Nr.	Artnamen	Artnamen (wissenschaftlich)	Durchmesser		Wuchshöhe (m)	Alter	Umgebungswirkung	Schäden	Vitalität	Habitateignung	Bemerkungen	Erhaltungswürdigkeit
			Stamm (cm)	Krone (m)								
15	Hänge-Birke	<i>Betula pendula</i>	40	7,7	ca. 18	alt			geschädigt	beginnende Rissbildung/Ausfäulung an Stammbasis	leichter Schrägstand, einseitige Krone durch Dichtstand mit Fichte, oberer Kronenbereich z.T. abgestorben (Wipfeldürre), Stamm mit Efeu bewachsen, Nistkasten in 2 m Höhe	wenig erhaltenswert
16	Schwarzer Maulbeerbaum	<i>Morus nigra</i>	je 20-22	-	ca. 15	alt			gut		4-stämmig	bedingt erhaltenswert
17	Fichte	<i>Picea abies</i>	40	3,9	ca. 20	alt			geschädigt		einseitige Krone, schütter, viele Totäste	wenig erhaltenswert
18	Roskastanie	<i>Aesculus hippocastanum</i>	60	11,6	ca. 20	alt		Stammschäden, Rissbildung	geschädigt	mehrere ausgefallene Astlöcher in 7-8 m Höhe	einseitige Krone, schütter, in 5-6 m zweigabelig gewachsen	bedingt erhaltenswert
19	Magnolie	<i>Magnolia sp.</i>	nicht erreichbar	-		mittel			gut		2-stämmig, Schrägstand	wenig erhaltenswert
20	Kirschbaum	<i>Prunus sp.</i>	40	9,6	12-15	alt	im Garten	Faulstellen an Stammbasis	mittel		einseitige Krone, im unteren Bereich Rückschnitte, vereinzelt Totäste, leichte Wipfeldürre	bedingt erhaltenswert
21	Ess-Kastanie	<i>Catanea sativa</i>	40	9,6	ca. 12	alt		Schädlingsbefall (viele braune Blätter)	geschädigt		einseitige Krone, schütterer Belaubung, Totäste	wenig erhaltenswert
22	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	50	12,6	ca. 18	alt	im Garten		vital	evtl. ausgefallenes Astloch in 4 m Höhe	einzelne Totäste	erhaltenswert
23	Roskastanie	<i>Aesculus hippocastanum</i>	50	9,7	ca. 10	alt	im Garten		vital		3-stämmig, eingeschränkte Entwicklungsfähigkeit) direkt an Gebäude, mit Rose verwachsen	erhaltenswert
24	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	50	11,6	ca. 13	alt	im Garten		vital		umwallte Astabbrüche, Pflegeschnitte	erhaltenswert
25	Birne	<i>Pyrus communis</i>	80	7,7	13-15	sehr alt			absterbend	aufgrund von Efeubewuchs nicht erkennbar	starker Efeubewuchs, viele Totäste, sehr schütterer Belaubung, aber auch Früchte tragend	nicht erhaltenswert
26	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	60	11,5	ca. 18	alt			mittel	Astlöcher/Faulhöhlen in ca. 10 m Höhe	mit Efeu bewachsen, Schrägstand, einzelne Totäste, volle Belaubung	bedingt erhaltenswert
27	Fichte	<i>Picea abies</i>	60	7,9	18-20	alt			mittel	Astloch in 4 m Höhe	Nistkasten in 3 m Höhe, Stammbasis mit Efeu bewachsen	wenig erhaltenswert
28	Fichte	<i>Picea abies</i>	40	4,9	ca. 20	alt						wenig erhaltenswert
29	Fichte	<i>Picea abies</i>	50	5,9	ca. 20	alt			geschädigt		viele Totäste, einseitige Krone, Dichtstand mit Nr. 30	wenig erhaltenswert
30	Blau-Fichte	<i>Picea pungens</i>	40	4,9	ca. 18	alt			mittel bis geschädigt		einseitig gewachsen, Dichtstand mit Nr. 29	wenig erhaltenswert
31	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	60	9,6	ca. 12	alt	im Garten		vital		volle Belaubung	erhaltenswert
32	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	40	9,7	ca. 12	mittel bis alt	im Garten		vital		volle Belaubung	erhaltenswert
33	Berg-Ahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	je 10	-	6-7	jung	keine		gut		direkt an Zaun mit betoniertem Fundament, 3-4 stämmig	wenig erhaltenswert

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes

Nr.	Artnamen	Artnamen (wissenschaftlich)	Durchmesser		Wuchshöhe (m)	Alter	Umgebungswirkung	Schäden	Vitalität	Habitateignung	Bemerkungen	Erhaltungswürdigkeit
			Stamm (cm)	Krone (m)								
34	Trauerweide	<i>Salix babylonica</i>	90	9,5	ca. 20	sehr alt	prägender Baum	eingehauene Nägel an Stammbasis, Stammschäden	mittel	keine sichtbaren Höhlen, viel abstehende Rinde	4-stämmig, Astabbrüche, kleinere Totäste, mit Moos/Flechten bewachsen, z.T. freiliegende Wurzeln	erhaltenswert
35	Trauerweide	<i>Salix babylonica</i>	120	11,6	ca. 20	sehr alt	prägender Baum		mittel	aufgrund von Efeubewuchs nicht erkennbar	starker Efeubewuchs (bis in Baumkrone), Astabbrüche, einzelne Totäste, leichte Wipfeldürre	erhaltenswert
36	Schwarzer Holunder	<i>Sambucus nigra</i>	-	-	6-7	mittel			gut		stockt in Betonkübel	wenig erhaltenswert
37	Robinie/Scheinakazie	<i>Robinia pseudoacacia</i>	30	5,8	ca. 7	mittel		Schäden an Stamm	geschädigt		ungleichmäßige/zweigeteilte Krone ("Loch")	wenig erhaltenswert
38	Spitz-Ahorn	<i>Acer platanoides</i>	je 6	-	ca. 8	jung			gut		3-stämmig, eingeschränkte Entwicklungsfähigkeit) direkt an Gebäude, mit Rose verwachsen	nicht erhaltenswert
39	Lebensbaum	<i>Thuja sp.</i>	-	-	ca. 10	mittel			gut bis mittel			wenig erhaltenswert
40	Schwarzer Holunder	<i>Sambucus nigra</i>	40	3,8	ca. 10	alt			mittel		direkt an Zaun (mit diesem verwachsen), 2-stämmig	wenig erhaltenswert
41	Schwarzer Holunder	<i>Sambucus nigra</i>	30	3,8	ca. 7	mittel			gut bis mittel		mehrstämmig, untere Äste z.T. abgestorben, optisch schöner Baum, aber nah an Gebäude (eingeschränkte Entwicklungsfähigkeit)	wenig erhaltenswert
42	Schwarzer Holunder	<i>Sambucus nigra</i>	40	3,8	ca. 7	alt			geschädigt		mehrstämmig, schütterer Belaubung, Totäste	wenig erhaltenswert
43	Götterbaum	<i>Ailanthus altissima</i>	nicht erreichbar	-	15?	-			nicht erreichbar		Wildaufwuchs, sehr nah an Gebäude (eingeschränkte Entwicklungsfähigkeit), einzelne Totäste, standortfremde Art	wenig erhaltenswert
44	Schwarzer Holunder	<i>Sambucus nigra</i>	40	3,7	6-7	alt			gut bis mittel		mit Efeu bewachsen, mehrstämmig	wenig erhaltenswert
45	Fichte	<i>Picea abies</i>	30	3,8	ca. 15	mittel bis alt			mittel		leichter Schrägstand, einzelne Totäste	wenig erhaltenswert
46	Fichte	<i>Picea abies</i>	30	2,9	9-10	mittel			gut bis mittel		in Reihe mit Ostbäumen, einseitige Krone	wenig erhaltenswert
47	Apfelbaum	<i>Malus domestica</i>	40	3,7	ca. 3	alt	Ensemblewirkung	ausgefalter Stamm, Stammschäden	mittel bis geschädigt		zwei Stämme in sich verdreht, Astabbrüche, schönes Ensemble von Nr. 47-53	bedingt erhaltenswert
48	Pflaume	<i>Prunus domestica</i>	11	-	ca. 4	jung	Ensemblewirkung		gut		schönes Ensemble von Nr. 47-53	bedingt erhaltenswert
49	Mango	<i>Mangifera sp.</i>	14	-	ca. 4	jung	Ensemblewirkung	leichter Schädlingsbefall (Blätter z.T. zerfressen)	gut bis mittel		schönes Ensemble von Nr. 47-53	bedingt erhaltenswert
50	Pflaume	<i>Prunus domestica</i>	1,5	-	ca. 2	neu gepflanzt	Ensemblewirkung		gut		schönes Ensemble von Nr. 47-53, Neupflanzung	bedingt erhaltenswert
51	Pflaume	<i>Prunus domestica</i>	10	-	ca. 3	jung	Ensemblewirkung		gut		schönes Ensemble von Nr. 47-53	bedingt erhaltenswert

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes

Nr.	Artnamen	Artnamen (wissenschaftlich)	Durchmesser		Wuchshöhe (m)	Alter	Umgebungs- wirkung	Schäden	Vitalität	Habitateignung	Bemerkungen	Erhaltungswürdigkeit
			Stamm (cm)	Krone (m)								
52	Mango	<i>Mangifera sp.</i>	15	-	ca. 4	jung	Ensemblewir- kung	leichter Schädlingsbefall (Blätter z.T. zerfressen)	gut bis mittel		schönes Ensemble von Nr. 47-53	bedingt erhaltenswert
53	Pflaume	<i>Prunus domestica</i>	12	-	ca. 2,5-3	jung	Ensemblewir- kung	Stammschäden, Rissbil- dung	gut bis mittel		schönes Ensemble von Nr. 47-53	bedingt erhaltenswert
54	Hänge-Birke	<i>Betula pendula</i>	40	5,8	ca. 18	alt			gut	nicht gut einsehbar	leichter Schrägstand, oberer Bereich mit Rankpflanzen (Blauregen?) be- wachsen	erhaltenswert
55	Kirschbaum	<i>Prunus sp.</i>	40	7,9	ca. 15	alt			gut bis mittel		bedrängt durch Nr. 54 + 56, nah an Gebäude (eingeschränkte Entwick- lungsfähigkeit), mit Rankpflanze (Blauregen?) bewachsen	bedingt erhaltenswert
56	Trauerweide	<i>Salix babylonica</i>	80	11,6	ca. 18	sehr alt			mittel		leichter Schrägstand, einzelne, klei- nere Totäste, leichte Wipfeldürre	erhaltenswert
57	Apfelbaum	<i>Malus domestica</i>	30	4,8	6-8	alt	prägender Baum	ausgefallener Astabbruch (nicht sehr tief), mehrere Risse mit beginnender Fäule	mittel		Schrägstand, auf Hügel, gestalteri- scher, repräsentativer Einzelbaum in Biergarten	erhaltenswert
58	Schwarzer Ho- lunder	<i>Sambucus nigra</i>	40	5,8	ca. 8	alt			mittel		direkt an Zaun, mit Rankpflanze (Hop- fen?) bewachsen	wenig erhaltenswert
59	Schwarzer Ho- lunder	<i>Sambucus nigra</i>	40	5,8	ca. 8	alt			mittel		direkt an Zaun, mit Rankpflanze (Hop- fen?) bewachsen	wenig erhaltenswert
60	Hänge-Birke	<i>Betula pendula</i>	60	7,7	20-25	alt bis sehr alt	prägender Baum	keine	gut	mehrere ausgefallene Astlöcher (in ca. 4 m Höhe)	volle Belaubung	besonders erhaltenswert
61	Hänge-Birke	<i>Betula pendula</i>	60	5,8	20-22	alt bis sehr alt	prägender Baum	keine	gut	zwei ausgefallene Ast- löcher in 3-4 m Höhe (verm. nicht sehr tief)	volle Belaubung, leichter Schrägstand	besonders erhaltenswert
62	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	40	5,7	ca. 15	alt			mittel	nicht gut einsehbar	Schrägstand, einzelne Totäste, am Rand des Geländes, umliegend Brom- beergestrüpp, stark zugewachsen	bedingt erhaltenswert
63	Eingriffeliger Weißdorn	<i>Crataegus monogyna</i>	-	-	ca. 8	-			gut		von Brombeergestrüpp und Knöterich überwuchert	wenig erhaltenswert
64	Gewöhnlicher Hartriegel	<i>Cornus sanguinea</i>	-	-	3-4	-			gut		von Brombeergestrüpp überwuchert	wenig erhaltenswert
65	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	-	9-10	ca. 10	mittel		Pilzbefall an Blättern	mittel		mehrstämmig, von Brombeerge- strüpp überwuchert, bis in Baum- krone mit Waldrebe bewachsen, Totäste vorhanden	bedingt erhaltenswert
66	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	4,5 + 5,5	1,5-2	ca. 3	jung		Pilzbefall an Blättern	mittel		Zwieselbildung, schütterer Belaubung, mit Brombeergestrüpp zugewachsen	nicht erhaltenswert

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes

Nr.	Artnamen	Artnamen (wissenschaftlich)	Durchmesser		Wuchshöhe (m)	Alter	Umgebungs- wirkung	Schäden	Vitalität	Habitateignung	Bemerkungen	Erhaltungswürdigkeit
			Stamm (cm)	Krone (m)								
67	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	35 + 38	ca. 10	ca. 10	mittel bis alt		Pilzbefall an Blättern	mittel	2 Astlöcher in 1 + 1,5 m Höhe (verschlossen)	Zwiesel, stark zugewachsen, Totäste vorhanden	bedingt erhaltenswert
68	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	7	-	ca. 5	jung		Pilzbefall an Blättern	mittel		schütterer Belaubung, vereinzelt Totäste	nicht erhaltenswert
69	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	14	-	6-7	jung		Pilzbefall an Blättern	mittel		schütterer Belaubung, vereinzelt Totäste	nicht erhaltenswert
70	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	10	-	6-7	jung		Pilzbefall an Blättern	mittel		schütterer Belaubung, vereinzelt Totäste	nicht erhaltenswert
71	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	7	-	ca. 4	jung		Pilzbefall an Blättern	mittel		schütterer Belaubung, vereinzelt Totäste	nicht erhaltenswert
72	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	44	ca. 8	ca. 10	alt		Pilzbefall an Blättern	mittel	nicht gut einsehbar	nicht zugänglich, da komplett mit Weißdorn, Hartriegel und Brombergstrüpp zugewachsen, waagrecht wachsender Seitenast	bedingt erhaltenswert
73	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	27	ca. 5	9-10	mittel		Pilzbefall an Blättern	geschädigt bis absterbend		schütterer Belaubung, stark zugewachsen, viele Totäste, Dichtstand mit Nr. 72 (Verschattung)	nicht erhaltenswert
74	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	33 + 48	8-9	11-12	alt		Pilzbefall an Blättern	mittel	keine Höhlen erkennbar	Zwiesel, stark zugewachsen, Totäste vorhanden	bedingt erhaltenswert
75	Gewöhnlicher Hartriegel	<i>Cornus sanguinea</i>	-	-	-	-			gut		Feldgehölz aus mehreren Bäumen, stark zu- und miteinander verwachsen	nicht erhaltenswert
76	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	6	ca. 2	ca. 3	jung		Pilzbefall an Blättern	mittel		schrägstand	nicht erhaltenswert
77	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	60	ca. 10	ca. 13	alt		Pilzbefall an Blättern	mittel	keine Höhlen erkennbar	Zwiesel bzw. starker Seitenast, Totäste	bedingt erhaltenswert
78	Speierling	<i>Sorbus domestica</i>	22	5-6	11-12	mittel			gut		volle Belaubung, Früchte tragend	bedingt erhaltenswert
79	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	44	-	ca. 12	alt			geschädigt		Zwiesel, mit Brombergstrüpp zugewachsen, bis in 4-5 m Höhe mit Hagebutte verwachsen, einseitige Krone wg. Dichtstand mit Nr. 80	nicht erhaltenswert
80	Feld-Ahorn	<i>Acer campestre</i>	24	6-7	ca. 12	mittel			gut		einseitige Krone wg. Dichtstand mit Nr. 79, kleine Totäste	wenig erhaltenswert
81	Schwarzer Holunder	<i>Sambucus nigra</i>	-	-	5-6	-			geschädigt bis absterbend		schütterer Belaubung	nicht erhaltenswert
82	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	-	-	-	-			?		nicht zugänglich, nur aus Ferne begutachtet	max. bedingt erhaltenswert
83	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	-	-	-	-			?		nicht zugänglich, nur aus Ferne begutachtet	max. bedingt erhaltenswert
84	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	-	-	-	-			?		nicht zugänglich, nur aus Ferne begutachtet	max. bedingt erhaltenswert

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes

Nr.	Artnamen	Artnamen (wissenschaftlich)	Durchmesser		Wuchshöhe (m)	Alter	Umgebungswirkung	Schäden	Vitalität	Habitateignung	Bemerkungen	Erhaltungswürdigkeit
			Stamm (cm)	Krone (m)								
85	?	?	-	-	-	-			abgestorben		nicht zugänglich, nur aus Ferne begutachtet	nicht erhaltenswert
86	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	-	-	-	-			?		nicht zugänglich, nur aus Ferne begutachtet	wenig erhaltenswert
87	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	-	-	-	-			?		nicht zugänglich, nur aus Ferne begutachtet	wenig erhaltenswert
88	Schwarzer Holunder	<i>Sambucus nigra</i>	-	-	-	-			geschädigt?		nicht zugänglich, nur aus Ferne begutachtet	nicht erhaltenswert
89	Schwarzer Holunder	<i>Sambucus nigra</i>	-	-	-	-			geschädigt?		nicht zugänglich, nur aus Ferne begutachtet	nicht erhaltenswert
90	Schwarzer Holunder	<i>Sambucus nigra</i>	-	-	-	-			geschädigt?		nicht zugänglich, nur aus Ferne begutachtet	nicht erhaltenswert
91	Schwarzer Holunder	<i>Sambucus nigra</i>	-	-	-	-			geschädigt?		nicht zugänglich, nur aus Ferne begutachtet	nicht erhaltenswert
92	Feld-Ahorn	<i>Acer campestre</i>	-	6-7	9-10	mittel			gut	keine Höhlen erkennbar	mehrstämmig, von Brombeergestrüpp und Berg-Ahorn-Sukzession umgeben, außerhalb von Zaun	wenig erhaltenswert
93	Gewöhnliche Mehlbeere	<i>Sorbus aria</i>	ca. 18	-	8-9	mittel			mittel	keine Höhlen erkennbar	von Gewöhl. Hartriegel umgeben, leicht schütterer Belaubung, außerhalb von Zaun	wenig erhaltenswert
94	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	65	ca. 14	ca. 16	alt bis sehr alt	repräsentativer Einzelbaum	leichter Pilzbefall an Blättern	gut bis mittel	keine Höhlen erkennbar, ein Astloch in ca. 2 m Höhe (nicht tief)	im Biergarten "Eis am Rhein", weit ausladende Krone, alte Pflegeschnitte, volle Belaubung	erhaltenswert
95	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	ca. 48	-	ca. 14	mittel bis alt			mittel	vereinzelt Astlöcher (nicht einsehbar)	Schrägstand, Dichtstand mit Nr. 96, von Brombeergestrüpp umgeben, außerhalb von Zaun	max. bedingt erhaltenswert
96	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	ca. 36	-	ca. 14	mittel bis alt			mittel	vereinzelt Astlöcher (nicht einsehbar)	Schrägstand, viele Totäste, Dichtstand mit Nr. 95, von Brombeergestrüpp umgeben, außerhalb von Zaun	wenig erhaltenswert
97	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	ca. 33	-	ca. 14	mittel			mittel	vereinzelt Astlöcher (nicht einsehbar)	Schrägstand, viele Totäste, von Brombeergestrüpp umgeben, außerhalb von Zaun	wenig erhaltenswert
98	Berg-Ahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	ca. 43	-	ca. 14	alt		Pilzbefall an Blättern	mittel	keine Höhlen erkennbar	umringt von zwei jungen Walnussbäumen, direkt an Zaun	bedingt erhaltenswert
99	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	ca. 15	-	ca. 10	jung			gut	keine Höhlen erkennbar	Schrägstand, alte Pflegeschnitte, mit Brombeergestrüpp zugewachsen, innerhalb von Zaun	wenig erhaltenswert
100	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	ca. 15	-	ca. 10	jung			gut	keine Höhlen erkennbar	Schrägstand, alte Pflegeschnitte, mit Brombeergestrüpp zugewachsen, außerhalb von Zaun	wenig erhaltenswert
101	?	?	-	-	-	-			abgestorben	keine Höhlen erkennbar		nicht erhaltenswert

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes

Nr.	Artnamen	Artnamen (wissenschaftlich)	Durchmesser		Wuchshöhe (m)	Alter	Umgebungswirkung	Schäden	Vitalität	Habitateignung	Bemerkungen	Erhaltungswürdigkeit
			Stamm (cm)	Krone (m)								
102	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	27, 57, 60	-	ca. 12	alt bis sehr alt		Pilzbefall an Blättern	geschädigt bis absterbend	pot. Habitatbaum! viele ausgefaulte Astlöcher	3-stämmig (1x waagrecht), mit Moos bewachsen, innerhalb von Zaun	bedingt erhaltenswert (Habitatpotential)
103	Blutpflaume?	<i>Prunus cerasifera</i>	-	-	-	mittel			gut		nicht zugänglich, nur aus Ferne begutachtet, mit Hopfen bewachsen	wenig erhaltenswert
104	Schwarzer Holunder	<i>Sambucus nigra</i>	-	-	-	-			geschädigt		nicht zugänglich, nur aus Ferne begutachtet, mit Hopfen bewachsen	nicht erhaltenswert
105	Berg-Ahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	ca. 24		10-11	jung bis mittel			gut		Schrägstand, einseitige Krone aufgrund von Dichtstand mit Nr. 102, außerhalb von Zaun	wenig erhaltenswert
106	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	ca. 24	-	9-10	jung bis mittel			gut		starker Schrägstand, außerhalb von Zaun	wenig erhaltenswert
107	Weide	<i>Salix sp.</i>	ca. 65	-	-	alt		auseinandergebrochener Hauptstamm (Sturmschäden, Blitzeinschlag?)	geschädigt bis absterbend		viele Totäste und Astabbrüche, innerhalb von Zaun	nicht erhaltenswert
108	Berg-Ahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	ca. 80	-	ca. 18	alt bis sehr alt		braune, welke Blätter (Pilzbefall?)	mittel	mehrere ausgefaulte Astlöcher (nicht einsehbar)	Zwiesel in 1,5 m Höhe, innerhalb von Zaun	bedingt erhaltenswert
109	Berg-Ahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	ca. 16	-	9-10	jung			gut		Schrägstand, außerhalb von Zaun	wenig erhaltenswert
110	Kirschbaum	<i>Prunus sp.</i>	ca. 48	-	ca. 10	alt		Zwiesel mit Rissbildung (Harzaustritt)	mittel bis geschädigt		Zwiesel in 2 m Höhe, einseitige, schütterere Krone, Totäste und Astabbrüche, innerhalb von Zaun	wenig erhaltenswert
111	Kirschbaum	<i>Prunus sp.</i>	ca. 25	-	ca. 10	mittel			mittel bis geschädigt		Schrägstand, rundherum Gewöhl. Harriegel, Totäste und Astabbrüche, innerhalb von Zaun	wenig erhaltenswert
112	Schwarzer Holunder	<i>Sambucus nigra</i>	ca. 18	-	7-8	-			mittel bis geschädigt		Schrägstand, mit Hopfen bewachsen, schütter, innerhalb von Zaun	nicht erhaltenswert
113	Pflaume	<i>Prunus domestica</i>	56	5,5	6,9	alt	Ensemblewirkung	Astabbrüche, Rindenschäden	mittel	keine		bedingt erhaltenswert
114	Birne	<i>Pyrus communis</i>	43	3	4,8	mittel	Ensemblewirkung		gut/gesund	keine		bedingt erhaltenswert
115	Birne	<i>Pyrus communis</i>	56	4	6,5	alt	Ensemblewirkung	Astabbruch	mittel bis geschädigt	keine		wenig erhaltenswert
116	Mandelbaum	<i>Prunus dulcis</i>	30	3	6,4	mittel	Ensemblewirkung	Harzaustritt	mittel	keine		bedingt erhaltenswert
117	Kirschbaum	<i>Prunus sp.</i>	120	7,5	8,5	sehr alt	Ensemblewirkung	Rindenschäden, Harzaustritt, Astabbruch	mittel bis geschädigt	keine, geeignet		bedingt erhaltenswert
118	Kirschbaum	<i>Prunus sp.</i>	85	5	6,8	alt bis sehr alt	Ensemblewirkung	harzendes Astloch, Astabbruch, fehlende Blätter an Ästen	mittel	keine		bedingt erhaltenswert
119	Kirschbaum	<i>Prunus sp.</i>	86	6	7	alt bis sehr alt	Ensemblewirkung	Astabbruch, Harzaustritt	schlecht/geschädigt	keine		bedingt erhaltenswert

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes

Nr.	Artnamen	Artnamen (wissenschaftlich)	Durchmesser		Wuchshöhe (m)	Alter	Umgebungswirkung	Schäden	Vitalität	Habitateignung	Bemerkungen	Erhaltungswürdigkeit
			Stamm (cm)	Krone (m)								
120	Kirschbaum	<i>Prunus sp.</i>	81	2	4,5	alt	Ensemblewirkung	Stammschäden	mittel	keine	abschnittsweise auf den Stock gesetzt	bedingt erhaltenswert
121	Kirschbaum	<i>Prunus sp.</i>	79	5,5	6,8	alt	Ensemblewirkung	Rindenschäden	mittel	keine		bedingt erhaltenswert
122	Kirschbaum	<i>Prunus sp.</i>	99	8	5,7	sehr alt	Ensemblewirkung	Fäulnis, Rindenschäden	mittel bis geschädigt	keine		bedingt erhaltenswert
123	Kirschbaum	<i>Prunus sp.</i>	93	7,5	8,5	sehr alt	Ensemblewirkung	Rindenschäden, Harzaustritt	mittel	keine	abschnittsweise auf den Stock gesetzt	bedingt erhaltenswert
124	Kirschbaum	<i>Prunus sp.</i>	78	6	6,5	alt	Ensemblewirkung	Harzaustritt, Rindenschäden	mittel	keine		bedingt erhaltenswert
125	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	49	4,5	10	alt	Ensemblewirkung	Rindenschäden, teilweise schwarz (ggf. Fäulnis)	mittel	keine		bedingt erhaltenswert
126	Eingriffeliger Weißdorn	<i>Crataegus monogyna</i>	32	3	5,5	mittel	Ensemblewirkung	Rindenschäden, Fäulnis	mittel	keine		bedingt erhaltenswert
127	Gewöhnliche Mehlbeere	<i>Sorbus aria</i>	68	5	6,5	alt	Ensemblewirkung	Rindenschäden, abplatzende Rinde, Astabbruch 2-fach	mittel	keine		bedingt erhaltenswert
128	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	75	6,5	6,8	alt	Ensemblewirkung	schwarze Stellen (ggf. Fäulnis), Rindenschäden	mittel	keine		bedingt erhaltenswert
129	Apfelbaum	<i>Malus domestica</i>	45	5	4,5	alt	Ensemblewirkung	Rindenschäden, Astabbruch, Fäulnis	mittel	keine		bedingt erhaltenswert
130	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	114	11	9,6	sehr alt	prägend	stellenweise Fäulnis	mittel	keine		erhaltenswert
131	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	83	11	9,6	sehr alt	prägend	abgeplatzte Rinde	mittel	keine		erhaltenswert
132	Unbekannt	<i>unbekannt</i>	78	4	5	alt		wenig Blätter, Astabbruch, Rindenschäden	mittel	keine	am Zaun, von Brombeeren zugewachsen	nicht erhaltenswert
133	Hängebirke	<i>Betula pendula</i>	78	6	8,5	alt			mittel bis gut/gesund	keine		erhaltenswert
134	Hängebirke	<i>Betula pendula</i>	100	5	10	alt bis sehr alt		Ast abblättern	gut/gesund	keine		erhaltenswert
135	Gewöhnliche Mehlbeere	<i>Sorbus aria</i>	76	5,5	7,2	alt		Rindenschäden, Fäulnis	mittel bis geschädigt	keine		bedingt erhaltenswert
136	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	126	8	8,8	sehr alt		Astabbruch, Fäulnis	mittel	keine	5-stämmig	bedingt erhaltenswert
137	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	142	8	8	sehr alt		abgeplatzte Rinde, Fäulnis	mittel	keine		bedingt erhaltenswert
138	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	60	5,5	7,5	alt			gut/gesund	keine		erhaltenswert
139	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	97	6,5	7	sehr alt		Astabbruch 2-fach	mittel	keine		bedingt erhaltenswert

ANHANG

Fotodokumentation

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes

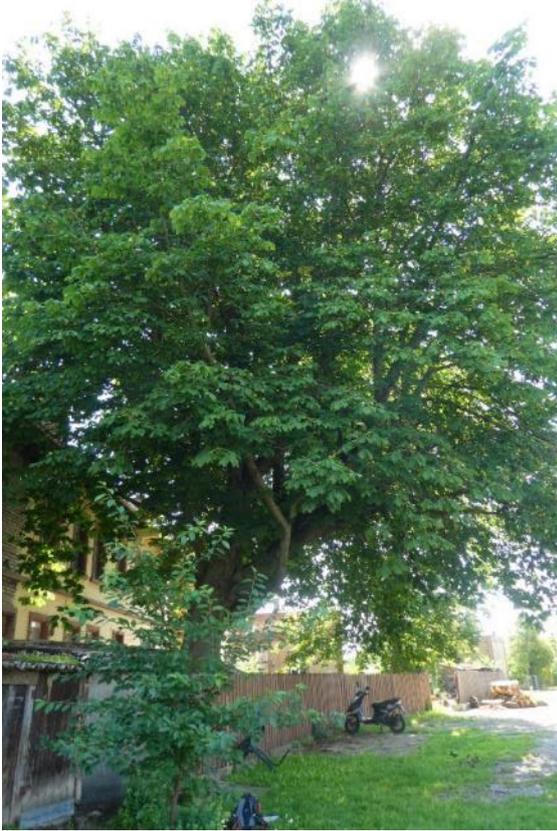


Abbildung 4: Baum Nr. 1 – alte, erhaltungswürdige Rosskastanie



Abbildung 5: Baum Nr. 9 – erhaltungswürdiger Walnussbaum



Abbildung 6: Baum Nr. 9 – Blätter mit Pilzbefall



Abbildung 7: Baum Nr. 9

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes



Abbildung 8: Baum Nr. 12 – alte, erhaltungswürdige Rosskastanie neben Villa (links im Bild)



Abbildung 9: Baum Nr. 12 – Rosskastanie Gartenansicht



Abbildung 10: Baum Nr. 12 – ausgefalltes Astloch

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes



Abbildung 11: Baum Nr. 13 - erhaltungswürdiger Spitz-Ahorn



Abbildung 12: Baum Nr. 13 - Zwieselbildung und Efeubewuchs



Abbildung 13: Baum Nr. 14 - absterbender Walnussbaum mit Habitateignung



Abbildung 14: Baum Nr. 14 - zahlreiche ausgefaltete Astlöcher

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes



Abbildung 15: Baum Nr. 22 - Walnusbaum im Garten der alten Villa



Abbildung 16: Baum Nr. 23 - Rosskastanie im Garten der alten Villa



Abbildung 17: Baum Nr. 24 - Walnusbaum im Garten eines Privatanwesens

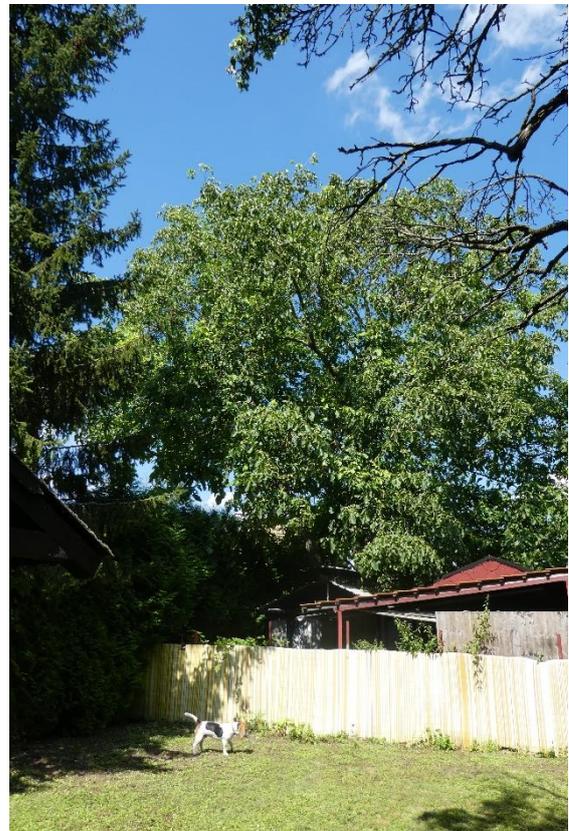


Abbildung 18: Baum Nr. 31 - Walnusbaum im Garten eines Privatanwesens

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes



Abbildung 19: Baum Nr. 31 - Zwieselbildung

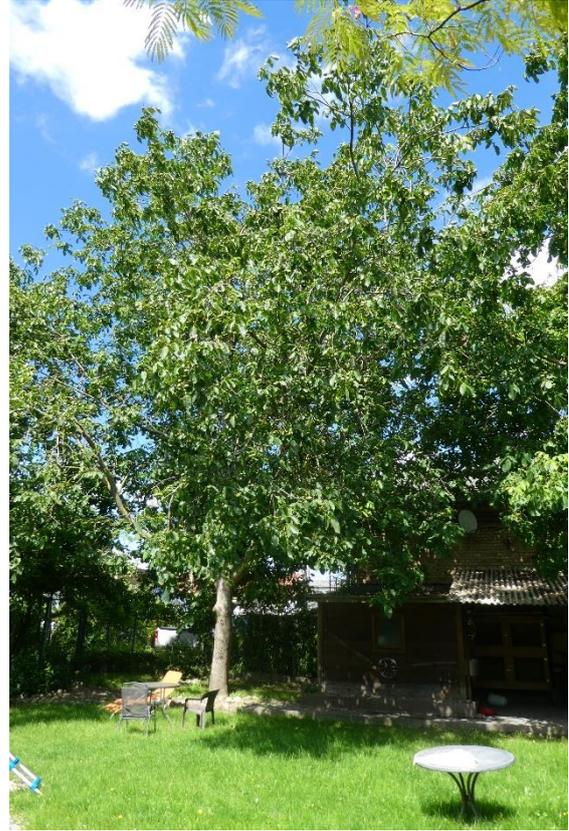


Abbildung 20: Baum Nr. 32 - Walnussbaum im Garten eines Privatanwesens



Abbildung 21: Baum Nr. 32

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes



Abbildung 22: Baum Nr. 34 + 35 - alte, erhaltungswürdige Trauerweiden



Abbildung 23: Baum Nr. 34



Abbildung 24: Baum Nr. 34 - Stammschäden

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenen Baumbestandes



Abbildung 25: Baum Nr. 35

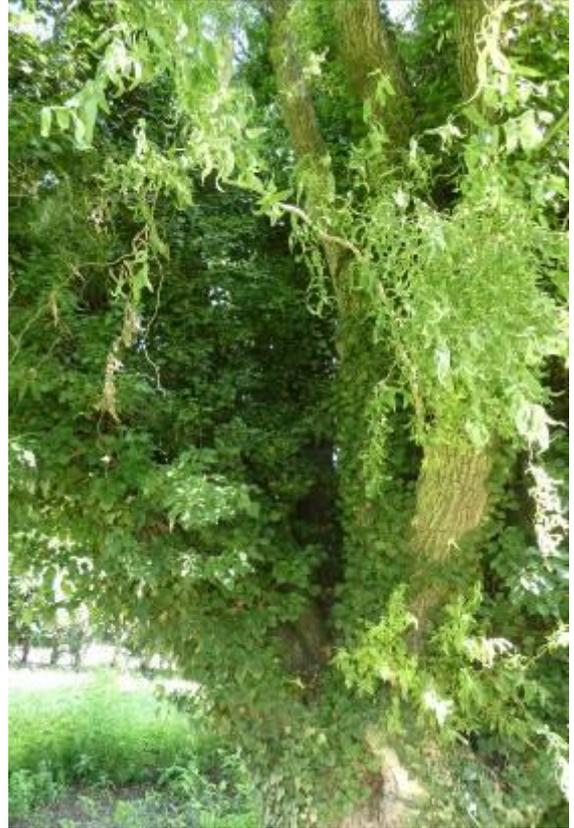


Abbildung 26: Baum Nr. 35 - starker Efeubewuchs



Abbildung 27: Baum Nr. 54 - alte, erhaltungswürdige Hänge-Birke

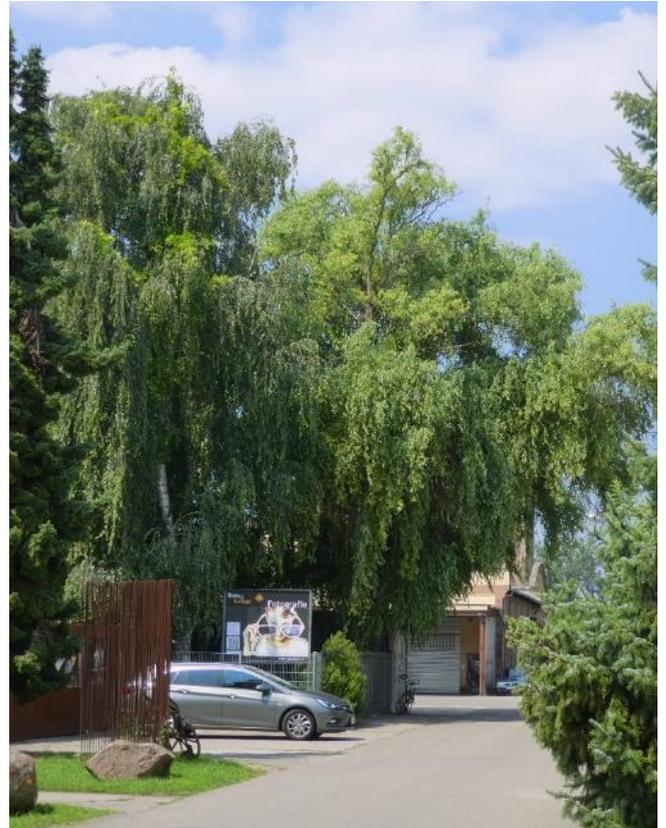


Abbildung 28: Baum Nr. 54 + 56 - Hänge-Birke und Trauerweide Straßenansicht

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes

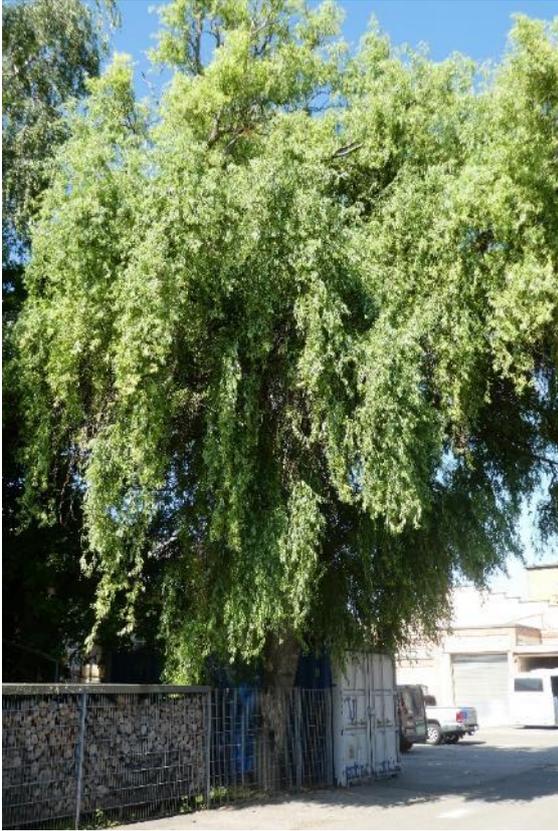


Abbildung 29: Baum Nr. 56 – alte, erhaltungswürdige Trauerweide

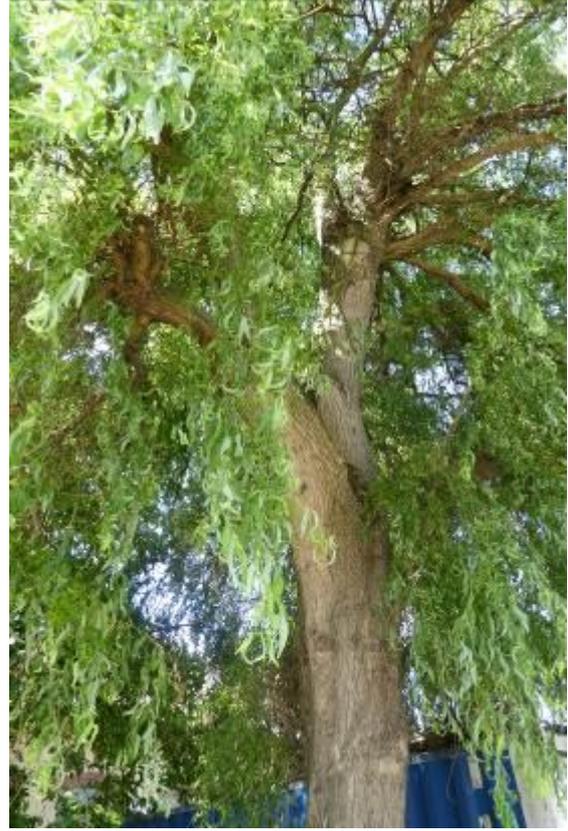


Abbildung 30: Baum Nr. 56



Abbildung 31: Baum Nr. 57 - alter, erhaltungswürdiger Apfelbaum auf Hügel



Abbildung 32: Baum Nr. 57

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenen Baumbestandes



Abbildung 33: Baum Nr. 57 - Apfelbaum in Biergarten Gesamtansicht



Abbildung 34: Baum Nr. 60 + 61 - besonders erhaltungswürdige Hänge-Birken



Abbildung 35: Baum Nr. 60

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes



Abbildung 36: Baum Nr. 60 - ausgefaulte Astlöcher mit Habitatpotential



Abbildung 37: Baum Nr. 60 - ausgefaultes Astloch mit Habitatpotential



Abbildung 38: Baum Nr. 61 - besonders erhaltungswürdige Hänge-Birke



Abbildung 39: Baum Nr. 61 - ausgefaulte Astlöcher mit Habitatpotential

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes



Abbildung 40: Baum Nr. 94 - alter, erhaltungswürdiger Walnussbaum im Biergarten der Eisdiele „Eis am Rhein“



Abbildung 41: Baum Nr. 94



Abbildung 42: Baum Nr. 94 - umwalltes Astloch

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes



Abbildung 43: Baum Nr. 114



Abbildung 46: Baum Nr. 115



Abbildung 44: Rindenschäden an Baum Nr. 119



Abbildung 47: Baum Nr. 120, abschnittsweise auf den Stock gesetzt

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes



Abbildung 45: Harzaustritt an Baum Nr. 122



Abbildung 48: Baum Nr. 125



Abbildung 49: Baum Nr. 129, Apfelbaum



Abbildung 50: erhaltungswürdiger Feld-Ahorn,
Baum Nr. 130

Industriehof Speyer - Bewertung des erhaltenswerten Baumbestandes



Abbildung 51: Baum Nr. 134, Hänge-Birke, erhaltenswert



Abbildung 52: Baum Nr. 135



Abbildung 53: Baum Nr. 137, 5-stämmig



Abbildung 54: Baum Nr. 139



Industrie- und Gewerbehof Speyer Bewertung des erhaltenswerten Baumbestands

Bewertung

- besonders erhaltenswert
- erhaltenswert
- bedingt erhaltenswert
- wenig erhaltenswert
- nicht erhaltenswert

Sonstiges

- Untersuchungsbereich 2021
- Geltungsbereich des Bebauungsplans Nr. 069 II Rheinufer Nord, 2. Teilbebauungsplan "Industrie" (nachrichtliche Darstellung)

Luftbild: WMS RP DOP40

Projekt: Industrie- und Gewerbehof Speyer Bewertung des erhaltenswerten Baumbestands	Anlage 1	
Maßstab: 1:900	Anlage 1 Plandarstellung der untersuchten Bäume	Az: 18067-3 Bearbeiter: WIJ
Verfasser: BAADER KONZEPT <small>Baader Konzept GmbH N7, 5-6 68161 Mannheim</small>	Auftraggeber: SPEYER <small>Industrie- und Gewerbehof Speyer GmbH Franz-Kirrmeyer-Straße 19 67346 Speyer</small>	Mannheim, 10.09.2024 Dr. Markus Gonser

