

# Bundesstadt Bonn

## Neuplanung Radschnellroute Abschnitt 2.3

### Von-Sandt-Ufer im Freizeitpark Rheinaue Bonn Irlh, zw. K.-Adenauer-Brücke und Hardtstraße (Vorzugsvariante 1)



## Baumerfassung und -bewertung

Erläuterung

Fotodokumentation satzungsgeschützte Bäume

Baumliste der geschützten Bäume

Anlage 1 Erläuterung zur Einstufung Zustand (Vitalität)

Anlage 2 Erläuterung Fachbegriffe Baumpflegemaßnahmen

Lageplan, M 1:250

**Auftraggeber:**

**Bundesstadt Bonn**  
Stadtplanungsamt 61-3  
Berliner Platz 2  
53111 Bonn

**Auftragnehmer:**

**RMP Stephan Lenzen Landschaftsarchitekten**  
Klosterbergstraße 109  
53177 Bonn

**Baumbewertung:**

**R. Banks, B. Tech. Arboriculture**  
**Banks Baumpflege GmbH**  
Almaweg 12  
53347 Alfter

Projektnummer: 18-212  
Bonn, Stand 28.02.2019

## **Erläuterung**

### **Anlass und Ziel**

Das Stadtplanungsamt der Bundesstadt Bonn plant die Erweiterung des linksrheinischen Uferradweges im Freizeitpark 'Rheinaue'. Im ca. 2,6 km langen Abschnitt 2.3 zwischen der Konrad-Adenauer-Brücke und der Hardtstraße in Plittersdorf soll die bisherige schmale Radwegeverbindung am Leinpfad / Von-Sandt-Ufer (Variante 2) und auch auf den höher gelegenen, parallel verlaufenden Wegen (Variante 1) auf 3 bis 4 m ausgebaut werden. Damit will die Bundesstadt Bonn die Anregungen aus den Ergebnissen des sogenannten Fahrradklimatests umsetzen. Im vorliegenden Baumgutachten werden die Bäume der Variante 1 betrachtet.

### **Bestandsaufnahme**

Auf Grundlage des Entwurfsplanes (Plangrundlage des Ingenieurbüro b-i-b, Bonn) wurden alle Bäume, deren Krone über die aktuelle bzw. zukünftige Trassenführung ragt, vor Ort begutachtet. Gegenstand des vorliegenden Baumgutachtens sind die von der aktuellen Planung voraussichtlich betroffenen Bäume. Die erfassten, relevanten Bäume sind in der Baumliste aufgeführt. Die Nummerierung sowie die Angaben zu Baumart, Stammumfang, Kronendurchmesser und Höhe wurden der Grunddatenliste der Stadt Bonn entnommen. Für die Bewertung und Beurteilung der Bäume ist Herr [REDACTED], B. Tech. Arboriculture verantwortlich. Die gutachterliche Einschätzung basiert auf den Besichtigungen des Geländes am 15., 16., 20., 23. sowie am 29. November 2018.

Die Nummerierung und Eintragung der Bäume Nr. 645a, 838a und 844a wurden von Herrn [REDACTED] selbst vorgenommen, da die Bäume nicht im Entwurfsplan eingetragen waren. Im Lageplan sind die Bäume mit der entsprechenden Nummer der Baumliste versehen.

Da das Untersuchungsgebiet im Außenbereich liegt, fallen die untersuchten Bäume nicht unter die Baumschutzsatzung, sondern werden auf der Grundlage der 'Methode zur ökologischen Bewertung von Biotoptypen'<sup>1</sup>, der sogenannten Sporbeck-Methode, entsprechend der Biotoptypenliste für den Naturraum 3 bilanziert.

---

<sup>1</sup> FROELICH + SPORBECK (1991): 'Methode zur ökologischen Bewertung der Biotopfunktionen von Biotoptypen' von Dankwart Ludwig, Bochum



**Abb. 1:** Erfassungsbereich der Bäume



Quelle: Land NRW, TIM-online 2019

Das von [REDACTED] angewendete **Untersuchungsverfahren** der Sichtprüfung richtet sich nach dem Visuellen (VTA – Visual-Tree-Assessment) Verfahren gem. ZTV-Baumpflege 1.2.3 und FFL-Richtlinien zur Baumkontrolle. Es werden Angaben bezüglich der Vitalität, dem Allgemeinzustand, den verkehrssicherheitsrelevanten Mängeln des Bestandes und Behandlungsempfehlungen erfasst und empfohlen.

Der Baumbestand im Nahbereich des Radweges ist im Lageplan M 1: 250 nach Lage und Größe dargestellt. Das Ergebnis der Sichtprüfung ist in der Baumliste aufgelistet und im Lageplan dargestellt.

### **Ergebnis der Sichtprüfung**

Insgesamt wurden 136 Bäume erfasst. Der Baumbestand gehört zum Parkbereich der Rheinaue, daher handelt es sich größtenteils um gut entwickelte, angepflanzte Einzelbäume. Die Bäume werden von der Stadt Bonn regelmäßig kontrolliert und nachgeschnitten.

Der Baumbestand ist in der Artenzusammensetzung sehr gemischt. Den größten Anteil am Gesamtbaumbestand machen verschiedene Ahorne mit 32 % aus (Feld-Ahorn, Spitz-Ahorn, Spitz-Ahorn 'Faassen's Black', Berg-Ahorn).

Zu geringeren Anteilen setzt sich der Bestand aus Scheinakazie, Gew. Esche, Hainbuche, Stiel-Eiche, Kegelförmige Weide 'Liempde', Bastard-Schwarz-Pappel und Riesen-Lebensbaum zusammen. Dazu kommen Esskastanie, Zitter-Pappel, Pappel, Walnuss und Rosskastanie sowie vereinzelt Schwarz-Erle, Apfel, Ahornblättrige Platane, Silber-Pappel 'Nivea', Zerr-Eiche, Amerikanische Rot-Eiche, Weiß-Weide, Hänge-Weide 'Tristis', Ulme, Flatter-Ulme und Berg-Ulme.

Die Bewertung des Gesamtzustandes der Bäume erfolgt nach dem Bonner System (Schulnoten) von 1 = sehr gut bis 6 = abgestorben, vgl. Anlage 1 'Erläuterung zur Einstufung Zustand (Vitalität)'.

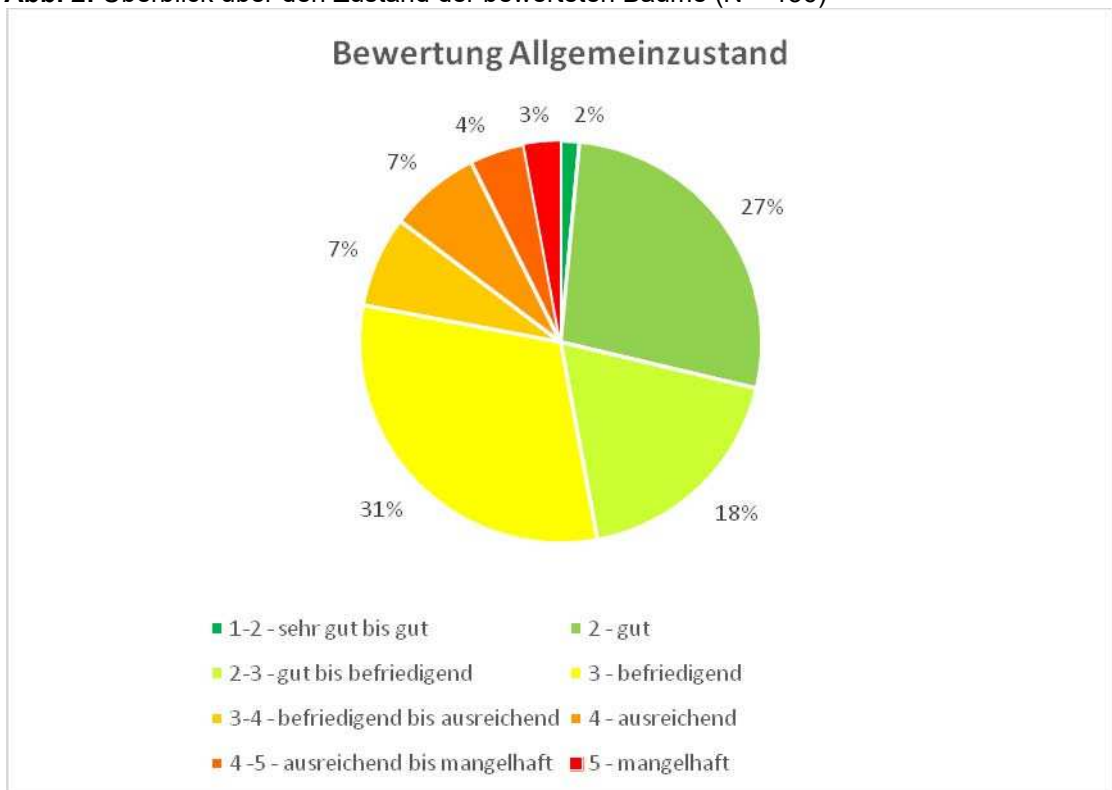
Der Zustand des Baumbestandes schwankt zwischen sehr guter bis guter Zustand (1-2) und mangelhafter Zustand (5).

Im Zuge der Baumaßnahme werden zum Schutz des Baumbestandes notwendige Erhaltungsmaßnahmen (z. B. Lichtraumprofilschnitt, Wurzelbehandlungsmaßnahmen) empfohlen. Bei 28 Bäumen ist in Folge des geplanten Radwegeausbaus keine Erhaltung möglich, da wesentliche Teile ihres Wurzelraumes überplant werden.

Der Zustand der Bäume in Abschnitt 2.3, Variante 1 ist nachfolgender Liste und Grafik (Abb. 2) zu entnehmen.

Note 1 (sehr gut):	0 Bäume	entspricht	0 %
Note 1-2:	2 Bäume		2 %
Note 2 (gut):	37 Bäume		27 %
Note 2-3:	25 Bäume		18 %
Note 3 (befriedigend):	42 Bäume		31 %
Note 3-4:	10 Bäume		7 %
Note 4 (ausreichend):	10 Bäume		7 %
Note 4-5:	6 Bäume		4 %
Note 5 (mangelhaft):	4 Bäume		3 %
Note 5-6:	0 Bäume		0 %
Note 6 (ungenügend):	0 Bäume		0 %

**Abb. 2:** Überblick über den Zustand der bewerteten Bäume (N = 136)



85 % des Baumbestandes am Radweg im Abschnitt 2.3, Variante 2 weist einen Zustand von 'sehr gut bis gut' bis 'befriedigend bis ausreichend' auf und wird als erhaltenswert eingestuft. Der Anteil der Bäume (15 %) mit ausreichender bis mangelhafter Bewertung ergibt sich z. T. durch einen Befall mit holzzersetzenden Baum-Pilzen (z. B. Schwefelporling), Fehlentwicklung durch Schattendruck, Rindenschäden und starken Fremdbewuchs (z. B. mit Efeu).

Die Untersuchungen und Diagnosen wurden nach dem gegenwärtigen Stand und den Regeln der baumpflegerischen Technik (ZTV-Baumpfleger, Ausgabe 2006) durch einen ausgebildeten und geprüften Baumpfleger neutral und objektiv vorgenommen und erstellt.

Alfter, den 28.02.2019  
Datum, Unterschrift





## Fotodokumentation der Bäume

**Abb. 3:** Baum Nr. 235 Kegelförmige Weide 'Liempde' mit Astausfallungen und Baumhöhlen



**Abb. 4:** Bäume Nrn. 498 – 503 Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'



**Abb. 5:** Baum Nr. 785 Kegelf. Weide 'Liempde', - Mit z. T. zerstörtem Starkwurzelsystem



**Abb. 6:** Baum Nr. 806 Spitz-Ahorn mit starker Verwerfung d. Pflasterfläche u. d. Asphaltweges





**Abb. 7:** Baum Nr. 823 Flatter-Ulme



**Abb. 8:** Baum Nr. 833 Berg-Ahorn, Höhlenbaum



**Abb. 9:** Bäume Nr. 837 Gew. Esche (rechts) und 838 Walnuss (links) miteinander verwachsen



**Abb. 10:** Baum Nr. 844a Scheinakazie mit tiefen Rindenspalten



## Baumliste der erfassten Bäume

Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotoptyp		
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr	
234	Salix alba 'Liempde'	Kegelförmige Weide	196	3	16	zweistämmig in ca. 6,50 m Sth.; gekappt in ca. 14 m Sth.; Krone ist nachgetrieben; möglicher Befall mit Schwefelporling (Laetiporus sulphurens); nicht erhaltungsfähig	4 - 5	X								BF43
235	Salix alba 'Liempde'	Kegelförmige Weide	350	16	25	artgerecht entwickelter Baum, noch ausreichend versorgt. Astausfaltungen und Baumhöhlen vorhanden.	3 - 4			X		X				BF43
286	Populus x canadensis	Bastard-Schwarz-Pappel	561	22	25	artgerecht entwickelter Baum, schleppendes Astwerk zum Weg entfernen	2		X							BF43
296	Platanus acerifolia	Ahornblättrige Platane	150	8	14	artgerecht entwickelter Baum, etwas gedungen im Wuchs	3		X							BF43
297	Salix alba	Weiß-Weide	377	22	20	Baum ist einseitig entwickelt, die Vitalität ist nachlassend mit absterbeerscheinungen im oberen Kronenbereich, 30 % Kappung der Krone	4			X		X				BF33
298	Populus x canadensis	Bastard-Schwarz-Pappel	465	22	20	Baum ist dreistämmig ab ca. 1,70 m Sth., die Krone ist unregelmäßig aufgebaut und leicht unterversorgt, mit erheblichem Dürholzbesatz	4			X		X	X			BF43
299	Populus x canadensis	Bastard-Schwarz-Pappel	600	22	20	dreistämmiger Baum in ca. 0,90 m Sth. über dem Boden; die Krone ist stark unregelmäßig aufgebaut mit Kronenbruch und hängendem Bruchholz	4			X			X			BF43



Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotoptyp		
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr	
426	Juglans regia	Wal- oder Welschnuss	83	6	9	artgerecht entwickelter Baum, von aufstrebendem Wuchs	2	X								BF32
427	Fraxinus excelsior	Gewöhnliche Esche	159	10	11	fehlentwickelter Baum, mit mehreren alten tief einfaulenden Astabschnitten im Stammkopfbereich	4	X								BF33
444	Robinia pseudoacacia	Scheinakazie	285	14	17	im freien Stand gewachsen, mit leicht erhöhtem Dürholzbesatz, alter Astbruch in ca. 11 m Kronenhöhe, Hebungen des Asphalts durch Wurzelaktivität	3		X			X	X			BF43
446	Robinia pseudoacacia	Scheinakazie	187	6	19	im Engstand neben einem dominanten Bergahorn gewachsen, Krone ist artgerecht entwickelt, mit erhöhtem Dürholzbesatz	3	X								BF43
451	Aesculus hippocastanum	Roskastanie	113	9	10								X			BF42
473	Fraxinus excelsior	Gewöhnliche Esche	411	12	15	dominanter Baum im freien Stand gewachsen, Hauptgabelung in 1,20 m Höhe, Unterteilung in drei kronenbildende Starkäste, mit Druckzwieselbildung, Krone wurde vor kurzem wegen Unterversorgung gekappt	4					X				BF33

Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotoptyp		
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr	
483	Thuja plicata	Riesen-Lebensbaum	200	7	12	Thuja-Gruppe (Baum Nrn. 483 - 487), artgerecht gewachsen, leicht unter Druck von nebenstehenden Ahorn, Baum ist vollständig seitlich entwickelt, mit alten Stamm Schäden, vom Stammfuß Hauptgabelung in 2 m, gut versorgt	2		X							BF43
484	Thuja plicata	Riesen-Lebensbaum	97	5	13	Thuja-Gruppe (Baum Nrn. 483 - 487), artgerecht gewachsen, leicht unter Druck von nebenstehenden Ahorn	2		X							BF42
485	Thuja plicata	Riesen-Lebensbaum	62	1	13	Thuja-Gruppe (Baum Nrn. 483 - 487), artgerecht gewachsen, leicht unter Druck von nebenstehenden Ahorn	2		X							BF42
486	Thuja plicata	Riesen-Lebensbaum	72	2	13	Thuja-Gruppe (Baum Nrn. 483 - 487), artgerecht gewachsen, leicht unter Druck von nebenstehenden Ahorn	2		X							BF42
487	Thuja plicata	Riesen-Lebensbaum	129	3	13	Thuja-Gruppe (Baum Nrn. 483 - 487), artgerecht gewachsen, leicht unter Druck von nebenstehenden Ahorn	2		X							BF42
498	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'	28	3	11	standortbedingt (im gepflasterten Bereich stehend) schwach entwickelt, z. T. zurückgeschnitten, zwei Bäume sind Ersatzpflanzungen	3							X		BF41
499	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'	60	4	6	standortbedingt (im gepflasterten Bereich stehend) schwach entwickelt, z. T. zurückgeschnitten, zwei Bäume sind Ersatzpflanzungen	2							X		BF42



Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotop-typ	
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr
500	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'	37	3	6	standortbedingt (im gepflasterten Bereich stehend) schwach entwickelt, z. T. zurückgeschnitten, zwei Bäume sind Ersatzpflanzungen	3						X		BF41
501	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'	32	3	6	standortbedingt (im gepflasterten Bereich stehend) schwach entwickelt, z. T. zurückgeschnitten, zwei Bäume sind Ersatzpflanzungen	3						X		BF41
502	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'	31	3	6	standortbedingt (im gepflasterten Bereich stehend) schwach entwickelt, z. T. zurückgeschnitten, zwei Bäume sind Ersatzpflanzungen	3						X		BF41
503	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'	51	4	6	standortbedingt (im gepflasterten Bereich stehend) schwach entwickelt, z. T. zurückgeschnitten, zwei Bäume sind Ersatzpflanzungen	3						X		BF42
505	Carpinus betulus	Hainbuche	112	7	14	durch Schattendruck der hinterstehenden Bäume einseitig über den Fahrradweg ausgerichtet, Baum ist vital	3	X							BF32

Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotoptyp	
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr
506	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'	57	6	11	Baumreihe (Nrn.: 506 - 521). Die Bäume stehen in einer Mittelinsel (Baumbeet) zwischen zwei asphaltierten Wegen. In der Krone sind teilweise an manchen Grobästen Frostrisse und einfallende Astabschnitte vorhanden. Die Oberflächenwurzeln sind teilweise freigespült, z. T. durch Rasenmähereinsatz bzw. Tritt beschädigt.	2 - 3						X		BF42
507	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'	87	6	11	Baumreihe (Nrn.: 506 - 521). Die Bäume stehen in einer Mittelinsel (Baumbeet) zwischen zwei asphaltierten Wegen. In der Krone sind teilweise an manchen Grobästen Frostrisse und einfallende Astabschnitte vorhanden. Die Oberflächenwurzeln sind teilweise freigespült, z. T. durch Rasenmähereinsatz bzw. Tritt beschädigt.	2 - 3						X		BF42



Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotop-typ	
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr
508	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'	93	7	11	Baumreihe (Nrn.: 506 - 521). Die Bäume stehen in einer Mittelinsel (Baumbeet) zwischen zwei asphaltierten Wegen. In der Krone sind teilweise an manchen Grobästen Frostrisse und einfallende Astabschnitte vorhanden. Die Oberflächenwurzeln sind teilweise freigespült, z. T. durch Rasenmähereinsatz bzw. Tritt beschädigt.	2 - 3						X		BF42
509	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'	84	6	10	Baumreihe (Nrn.: 506 - 521). Die Bäume stehen in einer Mittelinsel (Baumbeet) zwischen zwei asphaltierten Wegen. In der Krone sind teilweise an manchen Grobästen Frostrisse und einfallende Astabschnitte vorhanden. Die Oberflächenwurzeln sind teilweise freigespült, z. T. durch Rasenmähereinsatz bzw. Tritt beschädigt.	2 - 3						X		BF42

Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotop-typ	
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr
510	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'	84	6	8	Baumreihe (Nrn.: 506 - 521). Die Bäume stehen in einer Mittelinsel (Baumbeet) zwischen zwei asphaltierten Wegen. In der Krone sind teilweise an manchen Grobästen Frostrisse und einfallende Astabschnitte vorhanden. Die Oberflächenwurzeln sind teilweise freigespült, z. T. durch Rasenmähereinsatz bzw. Tritt beschädigt.	2 - 3						X		BF42
511	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'	51	5	6	Baumreihe (Nrn.: 506 - 521). Die Bäume stehen in einer Mittelinsel (Baumbeet) zwischen zwei asphaltierten Wegen. In der Krone sind teilweise an manchen Grobästen Frostrisse und einfallende Astabschnitte vorhanden. Die Oberflächenwurzeln sind teilweise freigespült, z. T. durch Rasenmähereinsatz bzw. Tritt beschädigt.	2 - 3						X		BF42



Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotop-typ	
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr
512	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'	88	8	11	Baumreihe (Nrn.: 506 - 521). Die Bäume stehen in einer Mittelinsel (Baumbeet) zwischen zwei asphaltierten Wegen. In der Krone sind teilweise an manchen Grobästen Frostrisse und einfallende Astabschnitte vorhanden. Die Oberflächenwurzeln sind teilweise freigespült, z. T. durch Rasenmähereinsatz bzw. Tritt beschädigt.	2 - 3						X		BF42
513	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'	92	8	11	Baumreihe (Nrn.: 506 - 521). Die Bäume stehen in einer Mittelinsel (Baumbeet) zwischen zwei asphaltierten Wegen. In der Krone sind teilweise an manchen Grobästen Frostrisse und einfallende Astabschnitte vorhanden. Die Oberflächenwurzeln sind teilweise freigespült, z. T. durch Rasenmähereinsatz bzw. Tritt beschädigt.	2 - 3						X		BF42

Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotoptyp	
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr
514	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'	82	6	11	Baumreihe (Nrn.: 506 - 521). Die Bäume stehen in einer Mittelinsel (Baumbeet) zwischen zwei asphaltierten Wegen. In der Krone sind teilweise an manchen Grobästen Frostrisse und einfallende Astabschnitte vorhanden. Die Oberflächenwurzeln sind teilweise freigespült, z. T. durch Rasenmähereinsatz bzw. Tritt beschädigt.	2 - 3						X		BF42
515	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'	99	8	11	Baumreihe (Nrn.: 506 - 521). Die Bäume stehen in einer Mittelinsel (Baumbeet) zwischen zwei asphaltierten Wegen. In der Krone sind teilweise an manchen Grobästen Frostrisse und einfallende Astabschnitte vorhanden. Die Oberflächenwurzeln sind teilweise freigespült, z. T. durch Rasenmähereinsatz bzw. Tritt beschädigt.	2 - 3						X		BF42



Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotop-typ	
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr
516	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'	67	6	10	Baumreihe (Nrn.: 506 - 521). Die Bäume stehen in einer Mittelinsel (Baumbeet) zwischen zwei asphaltierten Wegen. In der Krone sind teilweise an manchen Grobästen Frostrisse und einfallende Astabschnitte vorhanden. Die Oberflächenwurzeln sind teilweise freigespült, z. T. durch Rasenmähereinsatz bzw. Tritt beschädigt.	2 - 3						X		BF42
517	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'	89	6	11	Baumreihe (Nrn.: 506 - 521). Die Bäume stehen in einer Mittelinsel (Baumbeet) zwischen zwei asphaltierten Wegen. In der Krone sind teilweise an manchen Grobästen Frostrisse und einfallende Astabschnitte vorhanden. Die Oberflächenwurzeln sind teilweise freigespült, z. T. durch Rasenmähereinsatz bzw. Tritt beschädigt. Rindenaufplatzungen im oberem Kronenbereich und mehrere Rindenschäden; die Krone ist durch Schattendruck der nahestehenden Pappeln fehlentwickelt.	3 - 4						X		BF42

Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotop-typ	
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr
518	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'	90	7	11	Baumreihe (Nrn.: 506 - 521). Die Bäume stehen in einer Mittelinsel (Baumbeet) zwischen zwei asphaltierten Wegen. In der Krone sind teilweise an manchen Grobästen Frostrisse und einfallende Astabschnitte vorhanden. Die Oberflächenwurzeln sind teilweise freigespült, z. T. durch Rasenmähereinsatz bzw. Tritt beschädigt.	2 - 3						X		BF42
519	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'	67	8	11	Baumreihe (Nrn.: 506 - 521). Die Bäume stehen in einer Mittelinsel (Baumbeet) zwischen zwei asphaltierten Wegen. In der Krone sind teilweise an manchen Grobästen Frostrisse und einfallende Astabschnitte vorhanden. Die Oberflächenwurzeln sind teilweise freigespült, z. T. durch Rasenmähereinsatz bzw. Tritt beschädigt.	2 - 3						X		BF42

Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotop-typ	
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr
520	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'	83	8	11	Baumreihe (Nrn.: 506 - 521). Die Bäume stehen in einer Mittelinsel (Baumbeet) zwischen zwei asphaltierten Wegen. In der Krone sind teilweise an manchen Grobästen Frostrisse und einfallende Astabschnitte vorhanden. Die Oberflächenwurzeln sind teilweise freigespült, z. T. durch Rasenmähereinsatz bzw. Tritt beschädigt.	2 - 3						X		BF42
521	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Schwarzroter Spitz-Ahorn 'Faassen's Black'	73	6	10	Baumreihe (Nrn.: 506 - 521). Die Bäume stehen in einer Mittelinsel (Baumbeet) zwischen zwei asphaltierten Wegen. In der Krone sind teilweise an manchen Grobästen Frostrisse und einfallende Astabschnitte vorhanden. Die Oberflächenwurzeln sind teilweise freigespült, z. T. durch Rasenmähereinsatz bzw. Tritt beschädigt.	2 - 3						X		BF42
602	Malus spp.	Apfel	50	5	5	artgerecht entwickelter und gepflegter Baum, leichter Befall mit bakteriellem Krebs, diverse Stammschäden	3	X							BF31
603	Carpinus betulus	Hainbuche	241	14	14	zweistämmiger Baum in ca. 0,40 m Sth., mit Druckzwieselbildung, der Baum ist sonst im freien Stand gewachsen und sehr gut entwickelt	2	X							BF33



Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotop-typ	
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr
639	Salix alba 'Tristis'	Hänge-/ Trauer-Weide 'Tristis'	149	10	13								X		BF42
644	Carpinus betulus	Hainbuche	101	5	16	gut entwickelter Baum, artgerecht entwickelt, von hoher Vitalität, noch entwicklungsfähig	2	X							BF32
645	Carpinus betulus	Hainbuche	82	5	15	durch Schattendruck einseitig entwickelt mit unregelmäßiger Krone, mit erhöhtem Dürholzbesatz	3	X							BF32
645a	Fraxinus excelsior	Gewöhnliche Esche	130	11	20	leicht einseitig ausgerichtete Krone, Baum zeigt Anzeichen von Eschentriebsterben (Chalara fraxinea), erhöhter Dürholzbesatz	3			X		X	X		BF32
646	Quercus robur	Stiel-/ Sommer-Eiche	116	6	20	einseitig ausgerichtete Krone durch Schattendruck, hochwüchsig und einseitig über den Weg ausgerichtet, Vitalität noch gut	2 - 3	X							BF32
647	Ulmus glabra	Berg-Ulme	210	10	25	artgerecht entwickelter Baum, mit erhöhtem Dürholzbesatz, dreistämmig in ca. 1,40 m Sth., mit ausgeprägter Druckzwieselbildung; Kronensicherungen werden empfohlen	2 - 3					X	X		BF33
650	Acer campestre	Feldahorn, Maßholder	63	6	13	durch Schattendruck einseitig über den Weg entwickelt, die Krone ist unregelmäßig entwickelt	4	X							BF32

Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotop-typ		
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr	
652	Fraxinus excelsior	Gewöhnliche Esche				hochwüchsiger Baum mit gut entwickelter Krone, leichter Nottrieb deutet auf einen möglichen Befall mit Eschen-triebsterben (Chalara fraxinea) hin	3					X				BF33
653	Acer campestre	Feldahorn, Maßholder	116	6	12	durch Schattendruck einseitig entwickelt, die Krone zeigt leicht erhöhten Dürholzbe-satz	3		X	X		X	X			BF32
654	Acer pseudoplatanus	Berg-Ahorn	116	6	14	leicht einseitig entwickelter Baum, noch gut versorgt, entwicklungsfähig	3					X	X			BF32
654c	Carpinus betulus	Hainbuche	90 / 120	10	17	zweistämmig in ca. 0,2 m Höhe, mit Druckzwieselbil-dung, Krone sehr dicht und unregelmäßig, Baum einseitig über Weg gewachsen, gute Vitalität	2 - 3					X	X			BF33
657	Quercus robur	Stiel-/ Som-mer-Eiche	185	11	21	im freien Stand gewachsen, mit artgerecht entwickelter Krone, hohe Vitalität, mit leichten Beschädigungen des Oberflächenwurzelwerks durch Rasenmäher-Einsatz	1 - 2					X	X			BF33
658	Quercus cerris	Zerr-Eiche	193	14	21	stark entwickelter Baum, im freien Stand gewachsen, mit leichter Druckzwieselbildung der Hauptgabelung in 10 m Sth.	2 - 3							X		BF43

Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotop-typ	
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr
659	Fraxinus excelsior	Gewöhnliche Esche	173	14	20	im freien Stand gewachsen, mit gut entwickelter artgerechter Krone, gute Vitalität, mit Beschädigungen des Oberflächenwurzelwerks durch Rasenmäher-Einsatz	2						X		BF33
662	Fraxinus excelsior	Gewöhnliche Esche	152	12	19	Baum von aufrechtem Wuchs, mit artgerecht entwickelter Krone, leichte Schädigung der Oberflächenwurzeln durch Rasenmäher-Einsatz	2					X	X		BF33
663	Fraxinus excelsior	Gewöhnliche Esche	135	7	17	der Baum ist hochwüchsig entwickelt, standortbedingt möglicherweise Befall mit Eschentriebsterben (Chalara fraxinea)	3					X	X		BF32
664	Fraxinus excelsior	Gewöhnliche Esche	102	6	17	standortbedingt hochwüchsiger Baum, die Krone zeigt mögliche Anzeichen von Eschentriebsterben (Chalara fraxinea) im oberen Kronenbereich, leichte Schädigungen der Oberflächenwurzeln durch Rasenmäher-Einsatz	3					X	X		BF32
665	Acer pseudoplatanus	Berg-Ahorn	77	6	10	Jungbaum, mit gut entwickelter und vitaler Krone	2		X					X	BF32
688	Quercus robur	Stiel-/ Sommer-Eiche	179	10	18	gut entwickelter Baum mit hoher Vitalität, leichter Dürholzbesatz	2	X							BF33
689	Fraxinus excelsior	Gewöhnliche Esche	141	8	23	Baum zeigt deutliche Anzeichen von Eschentriebsterben (Chalara fraxinea)	3 - 4	X							BF32



Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotoptyp		
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr	
691	Quercus robur	Stiel-/ Sommer-Eiche	97	7	19	durch Schattendruck völlig einseitig über den Weg entwickelter Baum, bei noch guter Vitalität	2 - 3	X								BF32
694	Carpinus betulus	Hainbuche	72	4	12	untergeordneter Baum mit schwach entwickelter einseitiger Krone	3 - 4	X								BF32
695	Fraxinus excelsior	Gewöhnliche Esche	123	11	22	dominanter und gut entwickelter Baum mit gut versorgter Krone	2					X	X			BF32
696	Carpinus betulus	Hainbuche	69	5	16	Baum ist durch Engstand hochwüchsig, gut versorgt und artgerecht entwickelt	2					X	X			BF32
697	Quercus robur	Stiel-/ Sommer-Eiche	88	6	18	durch Engstand hochwüchsig, mit völlig einseitig ausgerichteter Krone, die Krone ist sehr spärlich entwickelt und hat Kontakt zur hinterstehenden Esche	3 - 4	X								BF32
698	Carpinus betulus	Hainbuche	91	6	16	stark einseitig ausgerichtet durch Schattendruck, artgerecht ausgebildet und vital	3		X			X	X			BF32
699	Carpinus betulus	Hainbuche	72	7	14	durch leichten Schattendruck leicht einseitig über den Weg ausgebildet, vital, weiter entwicklungsfähig	2	X								BF32
700	Carpinus betulus	Hainbuche	148	10	14	durch Schattendruck einseitig ausgerichtete Krone, artgerecht entwickelt, mit niedrigem Astansatz in ca. 1,40 m Sth.	3	X								BF32
714	Acer platanoides	Spitz-Ahorn	145	14	16	fehlentwickelter Baum, mit untergeordnetem Wipfel und zwei konkurrierenden Seitenästen, die Vitalität ist gut, Erhalt möglich	3 - 4			X		X	X			BF32

Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotoptyp		
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr	
715	Quercus robur	Stiel-/ Sommer-Eiche	160	10	22	gut entwickelter Baum, leicht einseitig ausgerichtet, von hoher Vitalität	2	X								BF33
742	Acer campestre	Feldahorn, Maßholder	148	7	18	vitaler und sehr stark entwickelter Baum, mit leicht einseitig entwickelter Krone	2		X	X		X	X			BF32
743	Acer campestre	Feldahorn, Maßholder	88	6	17	hochwüchsige Krone, durch Schattendruck schwach ausgebildet, Stammöffnung in ca. 0,70 m Höhe	3					X	X			BF32
744	Fraxinus excelsior	Gewöhnliche Esche	113	8	19	artgerecht entwickelter Baum, mit hochwüchsiger Krone, gut versorgt	2 - 3					X	X			BF32
748	Acer platanoides	Spitz-Ahorn	138	10	14	gut versorgter und artgerecht entwickelter Baum, noch langfristig erhaltungsfähig	2	X								BF32
754	Salix alba 'Liempde'	Kegelförmige Weide	248	10	18	artgerecht entwickelter Baum, im freien Stand gewachsen, mit Dürreholzbildung im Schwachastbereich	3					X	X			BF43
755	Alnus glutinosa	Schwarz-Erle	57	5	9	Jungbaum, artgerecht entwickelt und noch entwicklungsfähig, bei guter Vitalität	2		X	X		X	X			BF32
758	Fraxinus excelsior	Gewöhnliche Esche	182	14	18	mit sehr niedrigem Kronenan-satz ab 1,70 m, Krone ist leicht unsymmetrisch durch Schattendruck der nebenstehenden Weide, sonst gut versorgt	3		X			X	X			BF33
759	Robinia pseudoacacia	Scheinakazie	138	9	16	alle vier Bäume (Nrn. 759 - 762) zeigen eine stark unregelmäßige Kronenaus-bildung und sind unterversorgt, mit z. T. Stammschäden im unteren Stammbereich	4 - 5					X	X			BF42

Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotop-typ	
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr
760	Robinia pseudoacacia	Scheinakazie	160	11	16	alle vier Bäume (Nrn. 759 - 762) zeigen eine stark unregelmäßige Kronenbildung und sind unterversorgt, mit z. T. Stammschäden im unteren Stammbereich	4 - 5					X	X		BF43
761	Robinia pseudoacacia	Scheinakazie	107	8	17	alle vier Bäume (Nrn. 759 - 762) zeigen eine stark unregelmäßige Kronenbildung und sind unterversorgt, mit z. T. Stammschäden im unteren Stammbereich	4 - 5					X	X		BF42
762	Robinia pseudoacacia	Scheinakazie	128	6	17	alle vier Bäume (Nrn. 759 - 762) zeigen eine stark unregelmäßige Kronenbildung und sind unterversorgt, mit z. T. Stammschäden im unteren Stammbereich	4 - 5					X	X		BF42
763	Robinia pseudoacacia	Scheinakazie	123	8	18	mit schmaler hochwüchsiger Krone, die Krone ist fehlentwickelt und unterversorgt	4					X	X		BF42
764	Robinia pseudoacacia	Scheinakazie	143	4	18	mit stark unterversorgter und unregelmäßiger Krone, alte z. T. überwallte Stammschäden im Bereich der Stammbasis	4					X	X		BF42
765	Robinia pseudoacacia	Scheinakazie	146	11	13	stark unregelmäßige und unterversorgte Krone, ausgehende Schäden am Stammfuß (Pilzbefall)	4 - 5					X	X		BF42
766	Robinia pseudoacacia	Scheinakazie	147	7	16	aufgrund früherer Kappung nur unterversorgte Restkrone vorhanden, alte Rindenschäden an Stammbasis	5					X	X		BF42

Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotop-typ	
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr
767	Robinia pseudoacacia	Scheinakazie	124	7	17	Baum mit Pilzbefall an Stammbasis, mit fehlentwickelter und unterversorgter Krone	5					X	X		BF42
768	Robinia pseudoacacia	Scheinakazie	334	11	16	dreistämmiger Baum mit leichter Druckzwieselbildung, ein Nebenzweig mit Rindenschäden im Stammfußbereich, die Krone ist unterversorgt und abgängig	5					X	X		BF43
769	Robinia pseudoacacia	Scheinakazie	212	9	16	einseitig ausgerichtete Krone, zwei Äste im Grobastbereich wurden gekappt, die Krone ist ansonsten artgerecht entwickelt und noch vital	3					X	X		BF43
770	Salix alba 'Liempde'	Kegelförmige Weide	273	16	21	leicht einseitig entwickelte Krone, bei noch befriedigender Versorgung, starke Verwerfung der Asphaltfläche, Wurzelhebungen wurden bereits ausgebessert	3					X	X		BF43
771	Acer platanoides	Spitz-Ahorn	124	8	12	gut entwickelter und vitaler Baum, mit artgerechter Kronenbildung, gute Versorgung	2					X	X		BF32
772	Quercus robur	Stiel-/ Sommer-Eiche	131	8	16	mit unregelmäßigem Kronenbild, wohlmöglich durch Astbruch der nebenstehenden Bäume, Hebung und Senkung des Pflasterbelags	3 - 4					X	X		BF32



Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotoptyp	
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr
773	Salix alba 'Liempde'	Kegelförmige Weide	198	10	21	im Engstand mit benachbarter Weide stehend (Baum Nr. 774), die beiden Kronen bilden ein gemeinsames Kronenbild, die Krone wurde bereits eingekürzt wegen Unterversorgung, Wurzelhebungen im Standbereich wurden zum größten Teil beseitigt	3					X	X		BF43
774	Salix alba 'Liempde'	Kegelförmige Weide	155	9	20	im Engstand mit benachbarter Weide stehend (Baum Nr. 773), die beiden Kronen bilden ein gemeinsames Kronenbild, die Krone wurde bereits eingekürzt wegen Unterversorgung, Wurzelhebungen im Asphaltbereich, gute Vitalität	3					X	X		BF43
785	Salix alba 'Liempde'	Kegelförmige Weide	252	13	15	artgerecht entwickelter Baum, mit leicht erhöhtem Dürholzbesatz, Stammkopf in ca. 2 m Höhe, Starkwurzelwerk z. T. durch Rasenmäher-Einsatz und Tritt zerstört	3 - 4			X		X	X		BF43
786	Populus alba 'Nivea'	Silber-Pappel 'Nivea'	237	14	17	gut entwickelter Baum mit artgerecht entwickelter vitaler Krone, Wurzelverletzungen durch Rasenmäher-Einsatz, Wurzelhebungen auf beiden Seiten des Weges	2			X		X	X		BF43
801	Quercus rubra	Amerikanische Rot-Eiche	135	8	15	gut entwickelter und stark wüchsiger Baum, artgerecht entwickelt, weiter entwicklungsfähig, von hoher Vitalität	2					X	X		BF42

Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotoptyp	
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr
802	Ulmus spp.	Ulme	127	7	17	artgerecht entwickelter Baum, hochwüchsig und augenscheinlich noch gut versorgt	2					X	X		BF42
803	Castanea sativa	Esskastanie	151	8	11	artgerecht entwickelter Baum mit ausladender Krone	2		X			X	X		BF43
804	Acer platanoides	Spitz-Ahorn	138	8	12	gut entwickelter Baum mit Astansatz in ca. 3,20 m Sth.	2		X			X	X		BF32
805	Acer platanoides	Spitz-Ahorn	132	10	11	artgerecht entwickelter Baum, vital, mit Frostriss in ca. 1 m Sth. bis 2,20 m, ganz überwältigt	2 - 3		X			X	X		BF32
806	Acer platanoides	Spitz-Ahorn	95	6	8	leicht fehlentwickelte Krone, mit untergeordneter Spitze, Seitentrieb stark entwickelt, starke Verwerfung der Pflasterfläche und des Asphaltweges	3		X			X	X		BF32
808	Acer platanoides	Spitz-Ahorn	161	11	12	gut entwickelter Baum, hohe Vitalität, Wurzelhebungen des Fuß- und Ragweges	2			X		X	X		BF33
809	Quercus robur	Stiel-/ Sommer-Eiche	176	11	16	artgerecht entwickelter Baum mit leicht einseitig ausgerichteter Krone, der Baum ist vital	2		X	X		X	X		BF33
810	Acer pseudoplatanus	Berg-Ahorn	351	10	16	Baum ist dreistämmig in ca. 0,90 m Höhe, mit leichtem Dürholzbesatz und alter Asthöhhlung, die Krone ist dicht aber artgerecht entwickelt, noch vital, Hebung der Asphaltdecke durch Wurzelaktivität	3		X	X		X	X		BF33

Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotop-typ	
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr
815	Acer pseudoplatanus	Berg-Ahorn	202	14	15	durch Schattendruck einseitig zum Weg hin entwickelt, mit dichtem Kronenbild, der Baum ist vital und entwicklungsfähig, Erhalt möglich	2		X	X		X	X		BF33
816	Castanea sativa	Esskastanie	69	6	8	Jungbaum, mit artgerecht entwickelter Krone, mit mehreren alten Rindenschäden, z. T. ganz überwallt	3	X							BF42
817	Castanea sativa	Esskastanie	85	5	7	vitaler Jungbaum, mit ausladender Krone	2	X							BF42
818	Castanea sativa	Esskastanie	110	7	11	relativ junger Baum mit hoher Vitalität und gut entwickelter Krone	1 - 2	X							BF42
819	Quercus robur	Stiel-/ Sommer-Eiche	156	14	13	gut entwickelter Baum, mit ausreichenden Standortbedingungen	2		X			X	X		BF33
822	Robinia pseudoacacia	Scheinakazie	155	7	15	Baum ist im freien Stand gewachsen, artgerecht entwickelt, leicht erhöhter Dürholzbesatz, Wurzelhebungen des Radweges vorhanden	3					X	X		BF43
823	Ulmus laevis	Flatter-Ulme	192	12	16	aufgrund der Ulmenkrankheit inzwischen selten gewordener Baum; der Baum ist gut entwickelt und vital; die Oberflächenwurzeln weisen Schäden durch Rasenmähereinsatz auf, sonst guter Allgemeinzustand	2					X	X		BF33
824	Acer platanoides	Spitz-Ahorn	98	5	13	Baum ist durch Schattendruck leicht einseitig entwickelt, mit Neigung der Krone über den Weg; die Krone ist artgerecht entwickelt und vital	2					X	X		BF32

Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotoptyp		
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr	
825	Populus spp.	Pappel	281	14	28	vitaler und kräftig entwickelter Baum, mit erhöhtem Dürholzbesatz, Wurzelschädigungen durch Rasenmähereinsatz, z. T. einfallend	3	X								BF43
826	Populus x canadensis	Bastard-Schwarz-Pappel	305	13	29	artgerecht entwickelter Baum, einige kleinere abgebrochene Äste in der Baumkrone hängend	2	X								BF43
827	Populus x canadensis	Bastard-Schwarz-Pappel	241	12	27	artgerecht entwickelter Baum, von aufstrebendem Wuchs, kein nennenswerter Dürholzbesatz	2	X								BF43
828	Acer campestre	Feldahorn, Maßholder	296	8	13	dreistämmiger Baum in ca. 1,20 m Höhe, sonst artgerecht entwickelt, die Krone ist dicht und unregelmäßig, mit altem Efeubewuchs	3	X								BF33
829	Robinia pseudoacacia	Scheinakazie	170	8	18								X			BF43
833	Acer pseudoplatanus	Berg-Ahorn	206	14	15	durch Schattendruck der nebenstehenden Esche einseitig entwickelt, Krone ist unregelmäßig entwickelt. Baumhöhlen vorhanden.	3 - 4					X	X			BF33
834	Acer pseudoplatanus	Berg-Ahorn	108	6	12	durch Schattendruck leicht fehlentwickelt, sonst gut versorgt und artgerecht entwickelt, ein Dürholzast im unteren Kronenbereich; bildet zusammen mit Baum Nr. 835 gemeinsame Wurzeln	3							X		BF32



Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotop-typ	
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr
835	Acer pseudoplatanus	Berg-Ahorn	90	6	12	durch Schattendruck leicht fehlentwickelt, sonst gut versorgt und artgerecht entwickelt, bildet zusammen mit Baum Nr. 834 gemeinsame Wurzeln	3						X		BF32
836	Acer pseudoplatanus	Berg-Ahorn	112	5	13	artgerecht entwickelter Baum, bereits auf ca. 5 m Sth. aufgeastet, noch entwicklungs-fähig	2 - 3						X		BF32
837	Fraxinus excelsior	Gewöhnliche Esche	142	11	18	dominanter gut entwickelter Baum, mit erhöhtem Dürholzbesatz, Verwachsung mit Nachbarbaum Nr. 838	3						X		BF32
838	Juglans regia	Wal- oder Welschnuss	107	6	15	völlig einseitig ausgerichtete Krone mit Dürholzbesatz, Verwachsung mit Nachbarbaum Nr. 837	5						X		BF32
838a	Fraxinus excelsior	Gewöhnliche Esche	82 / 120 / 110	15	20	Baum mit Efeubewuchs bis dreiviertel Kronenhöhe, einseitig ausgerichtet über Weg mit leicht erhöhtem Dürholzbesatz, Baum auf Nachbargrundstück und in Böschung	4		X				X		BF33
839	Populus tremula	Zitter-Pappel	224	16	17 - 18	altersgerecht und artgerecht entwickelt, ausladende Krone, z. T. relativ dicht, gute Vitalität, ohne nennenswerte Dürholzbildung oder Holzschäden	3			X		X	X		BF33
840	Populus tremula	Zitter-Pappel	205	16	17 - 18	altersgerecht und artgerecht entwickelt, ausladende Krone, z. T. relativ dicht, gute Vitalität, ohne nennenswerte Dürholzbildung oder Holzschäden	3			X		X	X		BF33

Nr.	Baumart	Deutscher Name	StU [cm]	Kronen-Ø. [m]	Höhe [m]	Beurteilung / Bemerkungen	Zustand	Maßnahmen*						Biotop-typ	
								R	LRP	KP	KTE	WB	BS		WBr
841	Populus tremula	Zitter-Pappel	250	17	17 - 18	altersgerecht und artgerecht entwickelt, ausladende Krone, z. T. relativ dicht, gute Vitalität, ohne nennenswerte Dürreholzbildung oder Holzschäden	3			X		X	X		BF33
844	Robinia pseudoacacia	Scheinakazie	268	12	20	zeigt Symptome einer Frühvergreisung, ein Seitenast in ca. 4,50 m Höhe abgehend ist möglicherweise bruchgefährdet	4					X	X		BF43
844a	Robinia pseudoacacia	Scheinakazie	92	14	23	artgerecht entwickelter Baum; Baum zeigt Symptome einer beginnenden Vergreisung, Druckwieselbildung in ca. 6 m Höhe. Tiefe Rindenspalten.	3 - 4				X	X			BF42
847	Populus spp.	Pappel	280	11	29	artgerecht entwickelter Baum, ohne nennenswerten Dürreholzbesatz, Wurzelschädigungen durch Rasenmähereinsatz	3			X		X	X		BF43
848	Populus spp.	Pappel	270	16	29	artgerecht entwickelter Baum, noch vital, weiter entwicklungs-fähig, Wurzelschädigungen durch Rasenmähereinsatz	2 - 3			X		X	X		BF43
851	Aesculus hippocastanum	Roskastanie	79	8	10	durch Schattendruck leicht einseitig entwickelter, vitaler Baum, noch entwicklungs-fähig	2 - 3						X		BF43
867	Acer pseudoplatanus	Berg-Ahorn	176	11	16	im freien Stand entwickelter Baum, die Krone ist artgerecht entwickelt und noch vital	2	X							BF33

\* Bewertung durch [REDACTED] nach Baumbewertungssystem der Stadt Bonn von 1-6 (s. Anlage 1)

\*\* R=Rodung, LRP=Lichtraumprofil, KP=Kronenpflege, KTE=Kronenteileinkürzung, WB=Wurzelbehandlung, BS=Baumschutz, WBr=Wurzelbrücke

\*\*\* Einstufung nach der Sporbeck-Methode: BF31: standorttypischer Einzelbaum mit geringem Baumholz, BF32: standorttypischer Einzelbaum mit mittlerem Baumholz, BF33: standorttypischer Einzelbaum mit starkem Baumholz

## Anlage 1 Erläuterung zur Einstufung Zustand (Vitalität)

Die Benotung richtet sich zur allgemeinen Erkennung und dem Verständnis des Baumzustandes nach dem von der Stadt Bonn verwendeten Baumbewertungssystem von 1-6. Die Bewertung bezieht sich auf den Allgemeinzustand eines Baumes unter Berücksichtigung folgender Kriterien:

- Vitalität und Versorgung
- Baumalter und Reststandzeit
- Ausbildung des Stammes, des Starkastwerkes und der Krone
- Ausbildung der Wurzelanläufe und der Starkwurzeln
- Standort und näheres Umfeld
- zur Erhaltung erforderlicher Pflegeaufwand

Die Bewertung der Bäume erfolgt nach folgender Benotung:

<b>1 = sehr guter Zustand</b>	Art- und habitusgerecht entwickelter Baum mit einer gut versorgten und regelmäßig ausgebildeten Krone. Vom Standort und der Gestalt her umfeldprägend. Keine nennenswerten Holzschäden oder sonstige Mängel, die eine gesunde Weiterentwicklung des Baumes beeinträchtigen könnten. <b>→langfristig erhaltungsfähig</b>
<b>2 = guter Zustand</b>	Die Merkmale der 'Note 1' sind auch hier gegeben, vitaler Baum mit habitusgerecht ausgebildeter, gut versorgter Krone ggf. mit geringen Mängeln in der Ausbildung und Ausrichtung der Krone. Kleine Holzschäden sowie ein geringer Dürreholzanteil können vorhanden sein. Eine langfristige Erhaltung des Baumes ist durch die regelmäßige Kontrolle und ggf. Pflege möglich. <b>→gute Weiterentwicklung des Baumes gegeben</b>
<b>3 = befriedigender Zustand</b>	Bedingt artgerecht entwickelter Baum, jedoch mit leichter standort- oder altersbedingter Minderung der Vitalität und/oder mit begleitendem Aufkommen an Dürreholz im Peripheriebereich der Krone. Evtl. vorhandene Fehler im Kronenaufbau wie Zwieselbildung, Überlänge von Ästen usw. können Kroneneingriffe wie Einkürzung, Entlastung von Kronenpartien oder Sicherungsmaßnahmen (Kronensicherungsseile) zur Erhaltung der Verkehrssicherheit notwendig machen. Evtl. können tierischen Schaderreger oder holzabbauende Mikroorganismen vorhanden sein. <b>→Weiterentwicklung bei entsprechender Pflege mittel- bis langfristig möglich</b>
<b>4 = ausreichender Zustand</b>	Nachlassende Versorgung und Vitalität mit entsprechender Bildung von Dürreholz im Schwach- und ggf. Grobastbereich der Krone. Statische und physiologische Mängel sind vorhanden und können bei fehlender Pflege lebensverkürzende Auswirkungen haben. Eine leichte Beeinträchtigung der Stand- oder Bruchsicherheit kann gegeben sein. <b>→Lebenserwartung kurz- mittelfristig, Verkehrssicherung mit baumpflegerischem Aufwand möglich</b>
<b>5 = mangelhafter Zustand</b>	Starke Unterversorgung der Krone mit Dürreholzbildung bis in den Starkastbereich. Ursächlich hierfür sind möglicherweise Schäden durch Pilzbefall im Wurzelraum und Stammbereich oder starke mechanische Verletzungen infolge von Sturm- oder Lastbruch mit negativen statischen Auswirkungen sowie Fehlentwicklungen der Krone mit genetischen Ursachen, hohem Konkurrenzdruck der nebenstehenden Bäume oder falsche baumpflegerische Eingriffe. Die Verkehrssicherheit oder Weiterentwicklung ist stark beeinträchtigt. <b>→begrenzte Lebenserwartung; Fällung aus Gründen der Verkehrssicherheit wird empfohlen</b>
<b>6 = ungenügender Zustand</b>	Der Baum ist tot, bis zu 80 % abgestorben und lebt lediglich von Restreserven an gelagerten Zuckerstoffen oder ist mechanisch stark beschädigt. In Verkehrsnähe wird die umgehende Entfernung des Baumes aus Gründen der Sicherheit empfohlen. In waldähnlichem Bestand wäre evtl. aus ökologischen Gründen der Erhalt des Stammes als Brut-, Nahrungs- und Zufluchtsstätte denkbar. <b>→keine Lebenserwartung; umgehende Fällung aus Gründen der Verkehrssicherheit empfohlen</b>

## **Anlage 2 Erläuterung Fachbegriffe Baumpflegemaßnahmen**

Die in der Baumliste aufgeführten Maßnahmen werden zur besseren Verständlichkeit nachfolgend näher erläutert. Die Erläuterung orientiert sich am Faltblatt 'Bäume pflegen nicht verstümmeln' des Fachverbandes Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau Schleswig-Holstein e.V. (2008) sowie an der ZTV-Baumpflege 'Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Baumpflege' der FLL - Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. (Ausgabe 2006).

### **Lichtraumprofilschnitt:**

Der Lichtraumprofilschnitt ist eine Maßnahme zum Erhalten oder Herstellen des für den Verkehr freizuhaltenden Raumes. Zur Erhaltung oder Herstellung des Lichtraumprofils können Grob- und Schwachäste eingekürzt oder abgesägt werden. Starkäste sollen nur im notwendigen Maße eingekürzt und dürfen nur in begründeten Einzelfällen vollständig entfernt werden.

### **Kronenpflege:**

Die Kronenpflege ist die häufigste Baumpflegemaßnahme. Geschädigte, kranke, gebrochene und abgestorbene Äste werden entfernt. Zusätzlich werden reibende Äste und Äste, die langfristig nicht stabil sind, reduziert. Ziel ist, den Baum in seiner Entwicklung zu stützen und eine stabile Krone aufzubauen. Fehlentwicklungen in der Krone (z.B. Überlängen von Ästen, Zwieselbildung) können durch die Schnittmaßnahmen im Feinast- und Schwachastbereich vorgebeugt werden.

Wird die Krone eines Baumes regelmäßig fachgerecht gepflegt, sind über viele Jahre keine anderen Schnittmaßnahmen notwendig. Trotz fachgerechter Pflege kann es zu Schäden an Bäumen kommen – beispielsweise durch Sturm, Blitz, Krankheiten oder aufgrund des Alters.

Nicht immer ist notwendig, den Baum sofort zu fällen. Weitere Maßnahmen sind:

### **Kroneneinkürzung:**

Wenn die äußeren Kronenteile anfangen zu vergreisen, werden absterbende Äste durch Auslichtung oder leichte Einkürzung entfernt. Die Schnittmaßnahmen gehen bis in den Grobastbereich von Bäumen (z.B. wenn deren Bruch- oder Standsicherheit gefährdet oder die Krone nicht mehr ausreichend versorgt ist). Die gesamte Krone ist in ihrer Höhe und/oder seitlichen Ausdehnung entsprechend den Erfordernissen der Verkehrssicherheit und/oder des Baumumfeldes einzukürzen. Die verbleibende Krone soll einen möglichst arttypischen Habitus behalten bzw. wieder entwickeln können. Falls erforderlich, werden bei der verbleibenden Krone wiederum Kronenpflegemaßnahmen durchgeführt.

### **Kronensicherungsschnitt:**

Ein Kronensicherungsschnitt kann helfen, schwer geschädigte oder abgängige Bäume über eine definierte Restzeit zu erhalten. Hierbei erfolgt ein extremer Rückschnitt in der Krone ohne Rücksicht auf den Habitus.

### **Kronensicherung:**

Besteht die Gefahr, dass Äste oder Kronenteile ausbrechen, wird die Krone mit Gurten oder Hohltauen gesichert. Die Krone wird durch gegenseitiges Verbinden von Ästen oder Kronenteilen zur Verhinderung von Bruch, zum Ruhigstellen von Baumteilen, zum Auffangen abgebrochener Äste / Stämmlinge stabilisiert.

Kronensicherungsmaßnahmen können das Leben eines Baumes verlängern und sorgen dafür, dass die Verkehrssicherheit gewährleistet werden kann.