

Erfassungsbogen

Paulsstadt Wallstraße



Allg. Beschreibung /Straße

Straßenkategorie
(Verkehrsfunktion)

Haupterschließungsstraße

Kurzbeschreibung
(Ist-Zustand)

Die Wallstraße verläuft vom Obotritenring bis zur Goethestraße. Der ruhende Verkehr ist im Straßenabschnitt vom Obotritenring bis zur Brücke Wallstraße beidseitig als Längsparker außerhalb der Fahrbahn untergebracht. Die Baumstandorte sind beidseitig in regelmäßigen Abständen im Parkstreifen angeordnet.

Leitbild
(Soll-Zustand)

- Baumstandorte bleiben erhalten
- Austausch der Bestandsbäume gegen eine geeignete Baumart

Baumbestand

Bestanderfassung:

Baumart

Acer platanoides
Globosum
Kugelhorn

Anzahl

20

Alter (Standjahre)

41

Vitalität

1 – 3
überwiegend 2

Schädigungsgrad

2 – 3
überwiegend 2

Schädigungen und
Krankheiten

- Anfahrtschäden
- Astausbrüche
- Stammschäden
- Astungswunden
- Einfaltungen Krone und Stamm
- Morschungen Krone und Stamm

Standortbeschreibung:

Baumstandorte	beidseitig, zwischen Gehweg und Fahrbahn im Parkstreifen
Größe der Baumgrube	4,00 m ³
Größe Baumscheibe	3,30 m ²
Bedeckung	Oberboden
Einfassung	Bord, niveaugleich zu den befestigten Flächen
technische Einbauten zum Schutz der Baumstandorte	Baumschutzbügel

Konfliktbetrachtung:

(z.B. Abstände zu baulichen Anlagen)

Die Baumart Acer platanoides`Globosum` - Kugelhorn, ist als Straßenbaum nicht geeignet.

Die Baumart bildet eine breite kugelförmige Krone ohne Leittrieb aus.

Die Kronen ragen weit in den Verkehrsraum und bis an die Fassaden der Häuser.

Der Kronenansatz ist zu gering und das Lichtraumprofil ist nur durch regelmäßige umfangreiche Kronenreduzierungen herstellbar.

Ohne die Kronenreduzierungen ist die Verkehrssicherheit nicht gegeben.

Bewertung:

Bewertung Baumbestand:

Kategorie E	Aufgrund ungeeigneter Wuchseigenschaften ist der Baumbestand nicht erhaltungsfähig	Fällung und Nachpflanzung notwendig
-------------	--	-------------------------------------

Bewertung Baumumfeld und -standort

Kategorie b	Standort ungeeignet Größe der Baumgrube nicht ausreichend	Standraum-erweiterung notwendig
-------------	--	---------------------------------

Ergebnis:

Baumbestand	Baumumfeld und -standort
Fällung und Nachpflanzung mit der Baumart Licuidambar styraciflua `Paarl`	Standraumerweiterung durch Schaffung von 12 m ³ Baumgrubenvolumen Einbau von Belüftungs- und Bewässerungs-Einrichtungen Schutz der Baumscheiben durch den Einbau von Parkstoppeln

Maßnahmen:

Maßnahmen Baumstand: Ausführung kurzfristig (0-3 Jahre)

Maßnahmen Baumumfeld und Baumstandort: Ausführung kurzfristig (0-3 Jahre)

Kosten für Maßnahmen: ca. 80.000,00 € / Kostenschätzung Januar 2022

Bisherige Unterhaltungskosten je Jahr:

- alle 3 Jahre Kopfbaumschnitt
ca. 900,00 €
- Pflege der Baumscheiben
1,30 € / m², gemäß Pflegekonzeption 2010
ca. 85,80 €
- Baumkontrollen pro Baum 11,35 €
ca. 227,00 €

gesamt: 612,80 € Brutto

Unterhaltungskosten je Jahr nach der Maßnahme:

- Pflege der Baumscheiben
1,30 € / m²
ca. 85,80 €
- Wässern,
4,75 € x 4 Wässerungsgänge bis zum 5. Standjahr nach Übergabe
ca. 380,00 €
- Jungbaumpflege 3 x bis zum 15. Standjahr,
50,80 € pro Pflegegang / 203,20 €
- Baumkontrollen ab dem 15. Standjahr alle 5 Jahre
11,35 € pro Baum

bis zum 15. Standjahr 696,00 €
nach dem 15. Standjahr 131,20 €

Besondere Hinweise:	Alleenschutz:	ja
	Naturdenkmal:	nein
	Denkmalschutz:	nein
	Ausgleichsmaßnahmen:	Ersatzpflanzung
	Abstimmung Naturschutzbehörde:	erforderlich
	Abstimmung Denkmalbehörde:	nicht erforderlich
	Abstimmung FD Verkehrsmanagement:	erforderlich
	Abstimmung Leitungsträger:	erforderlich
	Abstimmung sonstige:	nicht erforderlich