

Gutachterliche Stellungnahme



Gutachterliche Einschätzung zum Baumerhalt

4 Platanen und 2 Linden

Stiftsplatz in Nottuln

Eigentümer: Gemeinde Nottuln, Stiftsplatz 7/8, 48301 Nottuln

Datum der Auftragserteilung: Mai 2021

Datum der Ausführung: 11.05.2021

Ausfertigung 1 von 2 für den Eigentümer und Auftraggeber

Der Bericht besteht aus den Seiten 1 bis 13

Inhalt

1 Aufgabenstellung:	Seite 3
2 Auftragsvergabe und -ausführung:	Seite 3
3 Ergebnisse Baumuntersuchungen:	Seite 4
4 Zusammenfassung	Seite 12
4 Erklärung:	Seite 13

1 Aufgabenstellung:

Im Kreuzungsbereich der Straßen Stiftsplatz, Kirchstraße und Kurze Straße wird ein Brückenersatzneubau vorgenommen. Im diesem Bereich stehen 4 Platanen und 2 Linden, welche unmittelbar von den Baumaßnahmen betroffen sein werden.

Daher erfolgte im Mai 2021 durch Herrn Jörg Vestring von der Gemeinde Nottuln der Auftrag, eine gutachterliche Einschätzung über den dauerhaften Erhalt der Bäume nach der Durchführung der Baumaßnahmen vorzunehmen.

2 Auftragsvergabe und -ausführung:

Auftraggeber: Herr Vestring

Gemeinde Nottuln

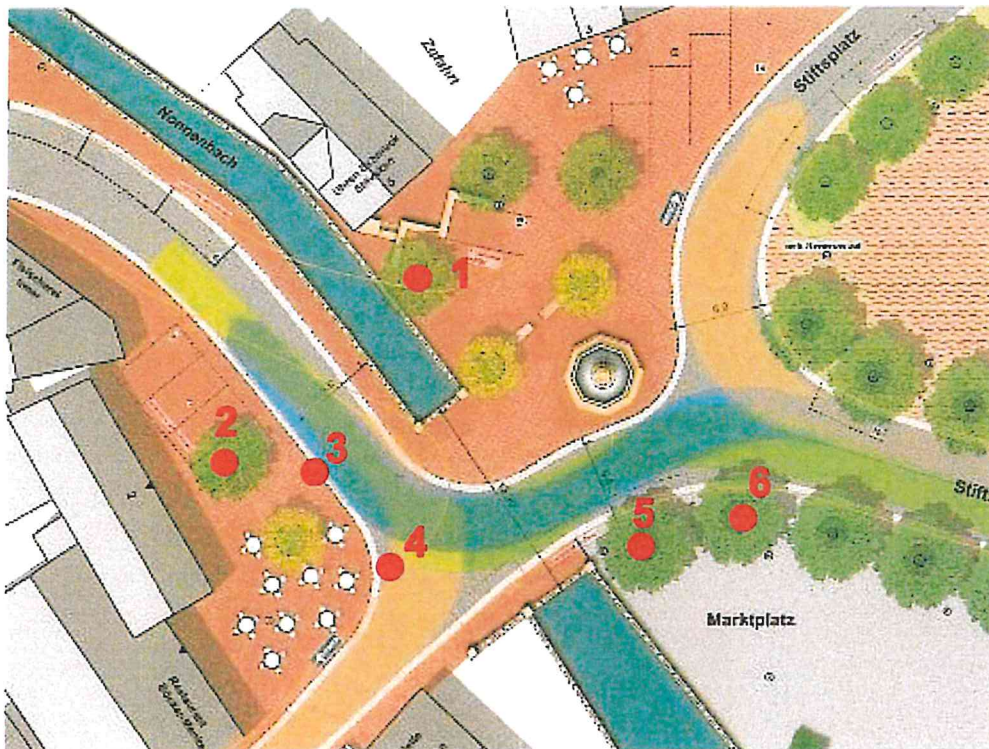
Stiftsplatz 7/8

48301 Nottuln

Ausführung vor Ort: 11.05.2021

4 Platanen, 2 Linden

Alexander Emming



Die zu untersuchenden Bäume wurden für diese Untersuchung mit den Ziffern 1 bis 6 benannt. Die benannten Bäume sind auf dem Ausschnitt des Entwicklungskonzeptes Variante 1 B dargestellt.

3 Ergebnis Baumuntersuchungen:



Der zukünftig geöffnete Bereich des Nonnenbaches wurde zur Veranschaulichung mit einem Seil vor Ort markiert. Der Bereich wurde nicht vermessungstechnisch bearbeitet. Das Seil zeigt lediglich den ungefähren Bereich des offenen Nonnenbaches und dient zur Orientierung vor Ort.

Baum 1 (Platane)

Baumart: Platane (*Platanoides acerifolia*)

Baumhöhe: 13 m

Kronenbreite: 9m

Durchmesser in 1 m Höhe: 35 cm

Vitalitätsstufe: 1 - 2



Der Baum steht unmittelbar an der neuen Uferbefestigung in ca. 1 m Abstand, vor dem Haus Stiftsplatz 5. Dieser Bereich wird als Baubereich für den Neubau des neuen Bachlaufes benötigt. Auch im Falle einer sehr engen Bauweise, wird die Baumaßnahme den Wurzelraum so sehr beeinträchtigen, dass die Standfestigkeit des Baumes nachher nicht mehr gegeben ist. Auch die Vitalität des Baumes würde unter dem Eingriff in den Wurzelraum beträchtlich leiden.



Baum 1 ist während der Durchführung der Baumaßnahmen nicht zu erhalten. Der Baum soll gefällt werden.

Baum 2 (Platane)

Baumart: Platane (*Platanoides acerifolia*)

Baumhöhe: 15 m

Kronenbreite: 15m

Durchmesser in 1 m Höhe: 50 cm

Vitalitätsstufe: 0-1



Baum 2 steht in einer kleinen Baumscheibe vor dem Haus Kirchstraße 2. Der neue Straßenverlauf der Kurzen Straße wird im Bereich der ausgelegten Messlatte in folgender Abbildung verlaufen. Die geplante Pflasterrinne hat einen Abstand von ca. 4 m zum Baum.

Der neue Straßenkörper wird in der äußeren Kronentraufe verlaufen. Die Baumaßnahmen der Straße wird der Baum gut verkräften. Die Neugestaltung der Pflasterflächen und Parkflächen unmittelbar unter der Kronentraufe sollten nur unter Schonung relevanter Baumwurzeln durchgeführt werden. Der genaue Verlauf und die Dimension der



Wurzeln werden erst beim Aufnehmen der alten Pflasterung festzustellen sein. Im Zweifelsfall sollte über die Bauart, und bei massiver Einschränkung des Baufortschritts während der Baumaßnahmen, über eine Entnahme des Baumes oder eine Änderung der Planung nachgedacht werden.

Grundsätzlich ist Baum 2 zu erhalten. Da jedoch in den Wurzelbereich eingegriffen wird sollte der Baum leicht eingekürzt werden, um die Verdunstungsfläche der Blätter zu reduzieren. Die Krone sollte um ca. 1 m eingekürzt werden, und der straßenseitige Starkast sollte entfernt werden. Die Entfernung des Starkastes stellt einen gröberen Eingriff in den Baum dar, beugt jedoch zukünftigen Beeinträchtigungen des Lichtraumprofils vor. Werden die Baumaßnahmen während der Vegetationszeit durchgeführt, ist auf eine ausreichende Bewässerung zu achten.

Zeigen sich während der Baumaßnahmen massive Konflikte zwischen Baumerhalt und Baufortschritt, sollte zu gegebener Zeit eventuell neu über den Baum beraten werden.

Baum 3 (Platane)

Baumart: Platane (*Platanoides acerifolia*)

Baumhöhe: 12 m

Kronenbreite: 8m

Durchmesser in 1 m Höhe: 35 cm

Vitalitätsstufe: 0-1



Baum 3 steht in einer kleinen Baumscheibe vor dem Haus Kirchstraße 2. Der neue Straßenverlauf der Kurzen Straße läuft laut Entwicklungskonzept Variante 1B unmittelbar an Baum 3 entlang. Dieser Raum wird für die Erstellung der neuen Straße, bzw. als Arbeitsraum benötigt.

Baum 3 ist während der Durchführung der Baumaßnahmen nicht zu erhalten. Der Baum soll gefällt werden.

Baum 4 (Platane)

Baumart: Platane (*Platanoides acerifolia*)

Baumhöhe: 14 m

Kronenbreite: 9m

Durchmesser in 1 m Höhe: 35 cm

Vitalitätsstufe: 0-1



Baum 4 steht in einer kleinen Baumscheibe vor dem Haus Kirchstraße 2. Der neue Straßenverlauf der Kurzen Straße läuft laut Entwicklungskonzept Variante 1B durch den Standort von Baum 4. Dieser Raum wird für die Erstellung der neuen Straße benötigt.

Baum 4 ist während der Durchführung der Baumaßnahmen nicht zu erhalten. Der Baum soll gefällt werden.

Baum 5 (Linde)

Baumart: Linde (*Tilia spec.*)

Baumhöhe: 13 m

Kronenbreite: 8m

Durchmesser in 1 m Höhe: 35 cm

Vitalitätsstufe: 0-1



Baum 5 steht in einer kleinen Baumscheibe nordöstlich des aktuell offenen Nonnenbaches südlich des Stiftsplatzes. Der Standort liegt ca 3,3 m vom alten und neuen Ufer des Nonnenbaches entfernt. Während der Baumaßnahmen wird es wahrscheinlich möglich sein, weniger als 3,3 m

Bauraum zu beanspruchen, jedoch wird dabei massiv in den Wurzelraum eingegriffen. Dadurch ist die Vitalität und Standfestigkeit des Baumes stark beeinträchtigt. Eine Entnahme des Baumes fördert auch einen guten und kostengünstigen Baufortschritt.



Baum 5 ist während der Durchführung der Baumaßnahmen nicht zu erhalten. Der Baum soll gefällt werden.

Dieses Vorgehen fördert zudem eine einfachere und kostengünstigere Umsetzung der Baumaßnahme.

Ein neuer Baum kann an gleicher Stelle nach Fertigstellung der neuen Brücke gepflanzt werden. Ähnlich wurde bereits in der Baumreihe vor der Stiftskirche vorgegangen.



Baum 6 (Linde)

Baumart: Linde (*Tilia spec.*)

Baumhöhe: 8 m

Kronenbreite: 6m

Durchmesser in 1 m Höhe: 30 cm

Vitalitätsstufe: 1-2



Baum 6 steht in einer kleinen Baumscheibe nordöstlich des aktuell offenen Nonnenbaches südlich des Stiftsplatzes. Der Standort liegt ca. 5 m von Baum 5 entfernt. Dieser Baum hat genügend Abstand zur Baustelle und dauerhaft erhalten werden. Wird die Baumaßnahme während der Vegetationszeit durchgeführt, ist auf eine ausreichende Bewässerung zu achten.

Baum 6 ist dauerhaft zu erhalten.

4. Zusammenfassung:

Aus sachverständiger Sicht soll mit den untersuchten Bäumen folgendermaßen umgegangen werden:

Baum 1:	Fällung:	Der Baubereich greift zu stark in den Wurzelraum ein, bzw. Baum steht im Baubereich
---------	----------	---

Baum 2:	Erhalt:	Baum steht außerhalb von neuem Straßenkörper. Einkürzung der Krone. Im Zuge der Bauarbeiten ist das Vorgehen eventuell neu zu bewerten. Eventuell Bewässerung während der Baumaßnahme.
---------	---------	--

Baum 3:	Fällung:	Baum steht im neuen Straßenkörper bzw. im Baubereich
Baum 4:	Fällung:	Baum steht im neuen Straßenkörper bzw. im Baubereich
Baum 5:	Fällung:	Der Baubereich greift zu stark in den Wurzelraum ein, Neupflanzung nach Abschluss der Baumaßnahmen
Baum 6:	Erhalt:	ausreichend Abstand zur Baustelle, eventuell Bewässerung während der Baumaßnahme

4 Erklärung:

Dieser Bericht wurde aufbauend auf den angegebenen auftraggeberischen Informationen, der vorgefundenen Situation, sowie der ermittelten Daten zusammengestellt und umfasst 14 Seiten.

