

28.07.2016

Zustands- und Vitalitätsbeurteilung

von 7 Scheinakazien im Bereich der Wallenrodstr., 91126 Schwabach

Grundlage für die Beurteilung:

- Regelkontrolle am 21. Juli 2016 durch den Autor (Fachagrarwirt Baumsanierung)
- Inaugenscheinnahme und Begutachtung gemeinsam mit Herr Mulzer (Fachagrarwirt Baumsanierung) und Herr Wallner (Fachagrarwirt Baumsanierung) am 22. Juli 2016
- visuelle Baumkontrolle (VTA)
- mechanische Untersuchung mittels Schonhammer, Stemmeisen und Sondierstab

Aufgabenstellung:

Es soll eine allgemeine Zustandsbeurteilung sowie eine Beurteilung der Verkehrssicherheit bei 7 Schein-Akazien im Bereich der Wallenrodstraße durchgeführt werden. Beurteilt werden die Bäume, die vom Autor zur internen Zweitkontrolle angeordnet wurden.

➤ Ergebnisse der visuellen und manuellen Beurteilung :

Bewertungsindex der Vitalität
die Schadstufe (nach FLL 1993):

0	gesund bis leicht geschädigt
1	geschädigt
2	stark geschädigt
3	sehr stark geschädigt
4	absterbend bis tot

Übersichtskarte



die rot markierten Bäume sind die in der Beurteilung erwähnten, zur Fällung anstehenden, Bäume. die orange markierten 3 Scheinakazien haben nur noch eine geringe Standzeiterwartung (max. ca. 2-4 Jahre).

Baum Nr. 1094

Robinia pseudoacacia (Schein-akazie) /
Umf. 165 cm / Kronenradien ~ 9 m

Vitalität:

1 schwach bis mittelstark geschädigt

Statik:

Erhöhte Ausbruchgefahr im Kronenbereich
aufgrund
der Vorschäden im Stammbereich

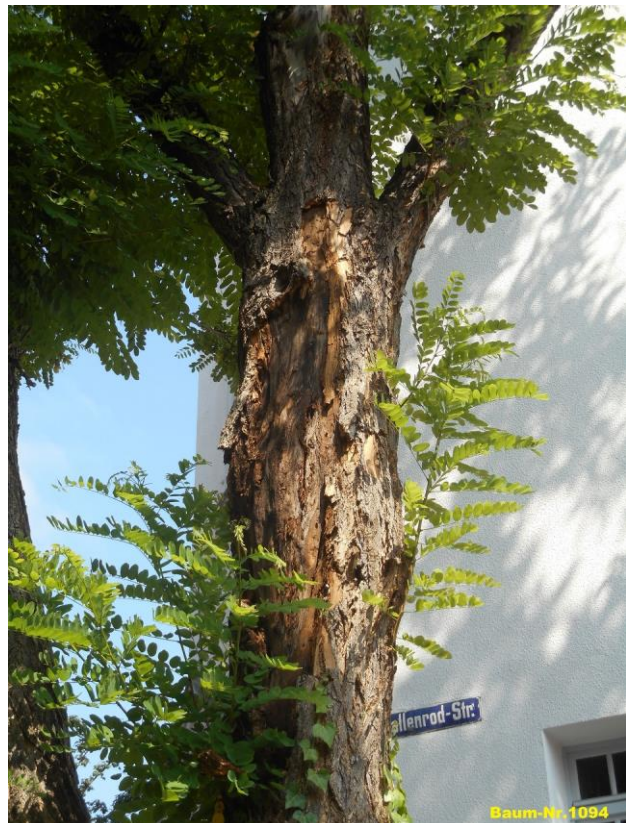
Faulherdsituation:

Beim östlichen Stämmeling Einmorschung
ab 2,7 m mit einer Gesamtlänge von 4 m.
Beim westlichen Stämmeling kritische
Vergabelungssituation.

Fazit:

Aufgrund der genannten Vorschäden ist
von einer deutlich erhöhten Bruchgefahr
von beiden Stämmelingen auszugehen.
Die Bruchsicherheit mittels
Kroneneinkürzung wiederherzustellen lässt
sich fachlich nicht umsetzen.

- Ein Fällung wurde für ab Oktober 2016
angeordnet



Baum Nr. 1095

Robinia pseudoacacia (Schein-akazie) / Umf. 190 cm /
Kronenradien ~ 9 m

Vitalität:

1,5 mittelstark geschädigt, kurztriebig, zunehmend
Totholzbildung

Statik:

Hohe Windwurfgefahr aufgrund der umfangreichen
Morschungen im Bereich Wurzelanläufe, Stammfuß
und im Stammbereich.

Faulherdsituation:

Stellenweise tiefgehende Faulstellen im Bereich Stammfuß
bis ca. 1,5 m Höhe. 2 Wurzelanläufe mit nur noch
eingeschränkter statischer Funktion. Baum ist mit hoher
Wahrscheinlichkeit Stockfaul



Fazit:

Baum ist derzeit als nicht verkehrssicher zu werten. Ein sogenannter Kronensicherungsschnitt würde
nicht für ausreichend Sicherheitsreserven sorgen um die Standsicherheit zu gewährleisten.

- Ein Fällung wurde für ab Oktober 2016 angeordnet.



Baum Nr. 1111

Robinia pseudoacacia (Schein-akazie) /
Umf. 140 cm / Kronenradien ~ 8 m

Vitalität:

1,5 mittelstark geschädigt, kurztriebig, zunehmend
Totholzbildung

Statik:

Hohe Windwurfgefahr aufgrund der umfangreichen
Morschungen im Bereich Wurzelanläufe, Stammfuß und
im Stammbereich.

Faulherdsituation:

Stellenweise tiefgehende Faulstellen im Bereich Stammfuß
bis ca. 1 m Höhe. 3 Wurzelanläufe mit nur noch
eingeschränkter statischer Funktion. Baum ist mit hoher
Wahrscheinlichkeit Stockfaul.

Fazit:

Analog Baum Nr. 1095

- Ein Fällung wurde für ab Oktober 2016 angeordnet



Baum Nr. 1097

Robinia pseudoacacia (Schein-akazie) /
Umf. 160 cm / Kronenradien ~ 9 m

Vitalität:

1,5 mittelstark geschädigt, kurztriebig,
zunehmend Totholzbildung

Statik:

Hohe Windwurfgefahr aufgrund der umfangreichen
Morschungen im Bereich Wurzelanläufe, Stammfuß
und im Stammbereich.



Faulherdsituation:

Stellenweise tiefgehende Faulstellen im Bereich Stammfuß. Baum ist mit hoher Wahrscheinlichkeit
Stockfaul.

Fazit:

Analog Baum Nr. 1095 und 1111

- Ein Fällung wurde für ab Oktober 2016 angeordnet



Baum Nr. 1107

Robinia pseudoacacia (Schein-akazie) /
Umf. 180 cm / Kronenradien ~ 10 m

Vitalität:

0 gesund bis leicht geschädigt

Statik:

Hohe Windwurfgefahr aufgrund der Faulstellen, verursacht durch den Komplex an Baumpilzen im Stammfußbereich.

Faulherdsituation:

Pilzfruchtkörper von Feuerschwamm und Lackporling im Stammfußbereich. Stellenweise tiefgehende Faulstellen im Bereich Stammfuß. Baum ist mit hoher Wahrscheinlichkeit stockfaul.



Fazit:

Besagter Baum ist ein sehr gutes Beispiel, dass das äußere Erscheinungsbild nicht zwingend einen Rückschluss auf die Verkehrssicherheit zulässt. Der Baum ist derzeit als nicht verkehrssicher zu werten.

- Ein Fällung wurde für ab Oktober 2016 angeordnet.



Baum Nr. 1102

Robinia pseudoacacia (Schein-akazie) /
Umf. 115 cm / Kronenradien ~ 6 m

Vitalität:

2,5 stark bis sehr stark geschädigt

Statik:

Windwurfgefahr aufgrund der umfangreichen
Morschungen im Bereich Wurzelanläufe,
Stammfuß und im Stammbereich.

Faulherdsituation:

Stellenweise tiefgehende Faulstellen im Bereich
Stammfuß. Der Baum ist mit hoher
Wahrscheinlichkeit stockfaul.

Fazit:

Baum ist derzeit als nicht verkehrssicher zu
werten.

- Ein Fällung wurde für ab Oktober 2016
angeordnet.



Baum Nr. 1103

Robinia pseudoacacia (Schein-akazie) /
Umf. 136 cm / Kronenradien ~ 7 m

Siehe gesamte Beurteilung
Analog Baum Nr. 1102



Abschließend:

- Da ihm vorliegenden Fall die Beurteilung der Verkehrssicherheit übereinstimmend und zweifelsfrei war, ist der weitere Einsatz von technischen Meßgeräten wie z.B. Schalltomographie, Bohrwiderstandsmessung (Resistograph) etc. nicht angezeigt.
- Aufgrund der fachlichen Übereinstimmung in der Bewertung der Schadsymptome, wird eine zeitnahe Fällung von seitens der Stadtgärtnerei Schwabach angeordnet.

Schwabach, den 28. Juli 2016
Markus Zänkmann