

**229233010**

# **Baumkontrolle und -diagnose**

WS25/26

Cecilia Sabatini

Oktober 2025

# Baumkontrolle und -diagnose

Datum (2h)	Lfd. Nr.	229233010A - Vorlesung Di 9-11 Uhr in F 9.348	Raum	Raum
07.10.2025	1	Modulvorstellung	F 9.348	F 9.348
14.10.2025	2	Vitalitätsansprache	F 9.348	F 9.348
21.10.2025	3	Entwicklungsphasen, Schnittzeitpunkt	F 9.348	F 9.348
28.10.2025	4	Abiotische-Biotische Schäden (Schaderreger - Krankheiten) - Pilze: Einführung.	F 9.348	F 9.348
04.11.2025	5	Verkehrssicherheits auf rechtlicher Sicht	F 9.337	F 9.337!
11.11.2025	6	Defektsymptome: Identifikation und Bewertung	F 9.348	F 9.348
18.11.2025	7	Weitere ZTV Massnahmen	F 9.348	F 9.348
25.11.2025	8	Artenschutz in der Baumpflege	F 9.348	F 9.348
02.12.2025	9	Grundlage Baumstatik	F 9.348	F 9.348
09.12.2025	10	Eingehende Untersuchungsrichtlinie	F 9.348	F 9.348
16.12.2025	11	Eingehende Untersuchungsgeräte: Bohrwiderstandsmessgerät	F 9.348	F 9.348
23.12.2025	12	Eingehende Untersuchungsgeräte: Schalltomographie	F 9.348	F 9.348
13.01.2026	13	Baumchirurgie	F 9.348	F 9.348
20.01.2026	14	Prüfungsvorbereitung	F 9.348	F 9.348

**Schriftliche Prüfung 120 min**

# Baumkontrolle und -diagnose

Datum (2h)	Lfd. Nr.	229233010B - Übungen montags (2PG)	Uhrzeit	Raum
06.10.2025	1		13-15 / 15-17	F 9.348
13.10.2025	2		13-15 / 15-17	F 9.348
20.10.2025	3		13-15 / 15-17	F 9.348
27.10.2025	4		13-15 / 15-17	F 9.348
03.11.2025	5		13-15 / 15-17	F 9.348
10.11.2025	6		13-15 / 15-17	F 9.348
17.11.2025	7	Exkursion Biberach		
24.11.2025	8		13-15 / 15-17	F 9.348
01.12.2025	9		8-10 / 10-12	C 4.213
08.12.2025	10		8-10 / 10-12	C 4.213
15.12.2025	11		8-10 / 10-12	C 4.213
22.12.2025	12		8-10 / 10-12	C 4.213
12.01.2026	13		8-10 / 10-12	C 4.213
19.01.2026	14		8-10 / 10-12	C 4.213

# Baumkontrolle und -diagnose

## Prüfungsvorleistung: Erweiterte Baumkontrolle

Schriftliche Ausarbeitung zweier Bäume (s. Vorlage)

- zwei verschiedene Baumarten
- nach FLL-Baumkontrollrichtlinie
- Baumkontrollbögen als Vorlage zur Datenaufnahme
- detaillierte Fotos
- benennen und bewerten der Baum-/ Schad-/ Standraummerkmale

Abgabe bis 01.12.2025

Vorstellung der Baumkontrollprojekte im Januar

**Visuelle Baumuntersuchung eines Götterbaumes auf dem Grundstück:**

**Eichendorffstr. 35 in 50825 Köln**



Gutachten Nr. 1/2025

Auftraggeber: ArborCare•ca® GmbH  
Am Bahnhof 15  
D-53757 Sankt Augustin

Köln, 05.10.2025

# Prüfungsvorleistung:

## Erweiterte Baumkontrolle

### Inhalt

1. Ziel und Methodik der Untersuchung.....	3
2. <i>Einleitung</i> .....	4
3. <i>Ailanthus altissima</i> U34 .....	4
3.1 Allgemeine Daten .....	4
3.2 Aktueller Zustand .....	5
4. Ergebnis /Maßnahmen .....	7
5. Gutachterliche Erklärung .....	7
6. Literaturverzeichnis .....	7

# Prüfungsvorleistung:

## Erweiterte Baumkontrolle

### 1. Ziel und Methodik der Untersuchung

Ziel des vorliegenden Gutachtens ist eine visuelle Untersuchung des Baumes und seines Umfeldes vom Boden aus zur Bewertung des Gesundheitszustands und zur Einschätzung der Verkehrssicherheit.

Zuerst wurden die Grunddaten des zu untersuchenden Baumes erfasst, wie Stammumfang in 1 m Höhe, Baumhöhe und Kronenvitalität. Danach wurden Stammfuß-, Stamm- und Kronenbereiche der Bäume auf biologische, statische und mykologische Merkmale untersucht, um ein entsprechendes Bild im Hinblick auf die Stand- und Bruchsicherheit und das zu erwartende Lebensalter zu erhalten.

Bei Bedarf wurden Hilfsmittel wie Schonhammer, Sondierstab, Höhenmesser, Fernglas, Maßband eingesetzt.


Die durchgeführten Untersuchungen entsprechen den Anforderungen und Leistungsmerkmale der FLL ZTV-Baumpflege (2017), der FLL-Baumkontrollrichtlinien (2020) und der FLL-Baumuntersuchungsrichtlinien (2013).

## 2. Einleitung

Der zu begutachtende Götterbaum .....

## 3. Ailanthus altissima U34

### 3.1 Allgemeine Daten

Baum #U34 - Ailanthus altissima		Zeitpunkt der Untersuchung: 14.11.2017
Grunddaten des Baumes		
Baumstandort		
Stammumfang in 1 m Höhe (in cm) / Stammfußumfang (in cm)	224 / 305	
Baumhöhe / Kronendurchmesser (in m)	16 / 7	
Solitär, Baumreihe, Baumgruppe, Bestandsbaum	Baumreihe	
Vitalität nach Roloff	2	

# Prüfungsvorleistung: Erweiterte Baumkontrolle

## 3.2 Aktueller Zustand

Krone: (ausreichende Beschreibung der Defektsymptome)

Stamm:

Stammfuß, Wurzeln, Baumumfeld:

### Aktueller Zustand



Abbildung 1: ...



Abbildung 2: ...



Abbildung 3: ...



Abbildung 4: ...

## 4. Ergebnis /Maßnahmen

Der untersuchte Baum ist aufgrund ..... im aktuellen Zustand nicht verkehrssicher.  
Zur Wiederherstellung der Verkehrssicherheit ...

BEURTEILUNG DER VERKEHRSSICHERHEIT	
Berechtigte Sicherheitserwartung des Verkehrs:	Höher
Regel-Kontrollintervall laut FLL	Jährlich
Aktueller Verkehrssicherheitsstatus:	Verkehrssicher
Maßnahmen zur Wiederherstellung der Verkehrssicherheit	Moderate Kroneneinkürzung (1,5- max. 2m) der Höhe, Anpassung der Restkrone, Kontrolle der Kronensicherungen
Dringlichkeit	Bis KW 10

## 5. Gutachterliche Erklärung

Das Gutachten wurde nach bestem Wissen und Gewissen objektiv und unparteiisch erstellt. Grundlage für die Untersuchung ist der heutige Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse der Baumpflege und Baumsanierung sowie der speziellen Baumanalyse.

Köln, den 05.11.2017

Unterschrift

.....

## 6. Literaturverzeichnis

# Prüfungsvorleistung: Erweiterte Baumkontrolle

# Baumkontrolle und -diagnose

Sie können die Symptome von Baumschäden fotografieren, damit wir sie gemeinsam besprechen können.

# Baumkontrolle und -diagnose

## Defektsymptome erkennen und bewerten



# Baumkontrolle und - diagnose





S

ag





S



age

# Baumkontrolle und - diagnose



# Baumkontrolle und - diagnose



# Baumkontrolle und - diagnose





# Baumkontrolle und - diagnose





# Baumkontrolle und -diagnose

# Baumkontrolle und -diagnose



# Baumkontrolle und -diagnose





# Baumkontrolle und - diagnose



# DANKE

für die Aufmerksamkeit!

Cecilia Sabatini

Oktober 2025

*Applied Sciences  
for Life*