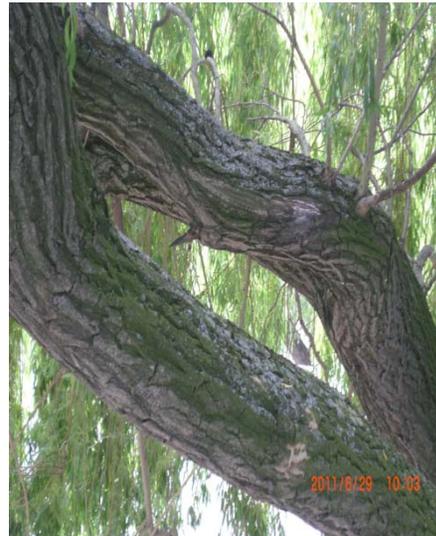


# Stellungnahme zum Zustand von 35 Bäumen

## An der Deichpromenade in Neuwied am Rhein



## Auftrag der Stadt Neuwied/Rh.:

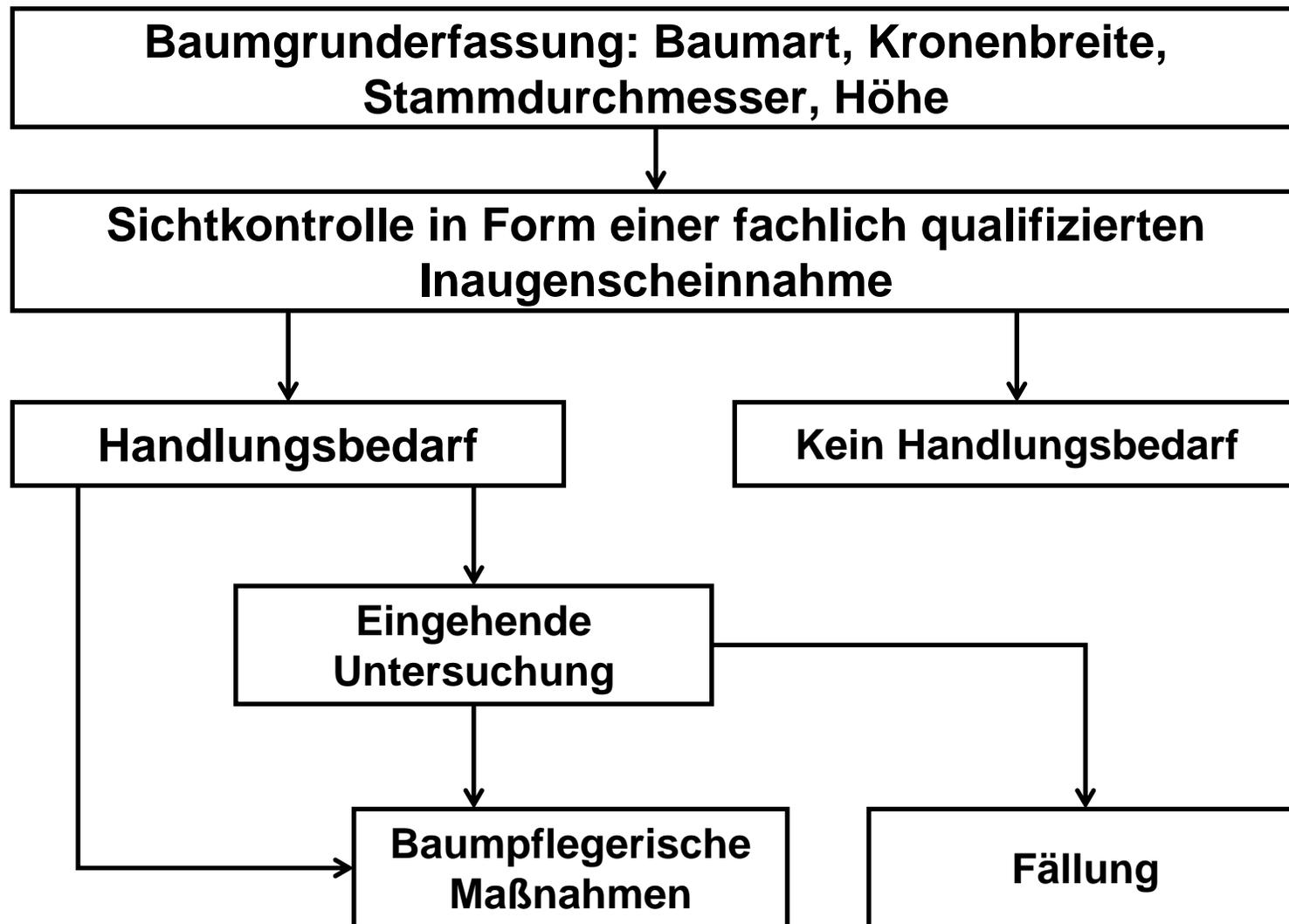
Es soll die **Verkehrssicherheit** und die **Erhaltungswürdigkeit** der an der Deichpromenade stehenden Weiden, Platanen und Birken im Hinblick auf die geplanten Baumaßnahmen beurteilt werden.

**-16.06.11** wurden die Bäume an der Deichpromenade in Neuwied/Rh. 35 Bäume **visuell nach VTA in Augenschein** genommen.

**-20.06.11 und 09.07.11** erfolgten **eingehende Untersuchungen** mittels **Resistographen**.

Notwendige Untersuchungen im Kronenraum wurden mit Hubsteiger durchgeführt.





# Definition Vitalität = Lebenstüchtigkeit eines Organismus

Die Vitalität von Bäumen äußert sich im Gesundheitszustand in:

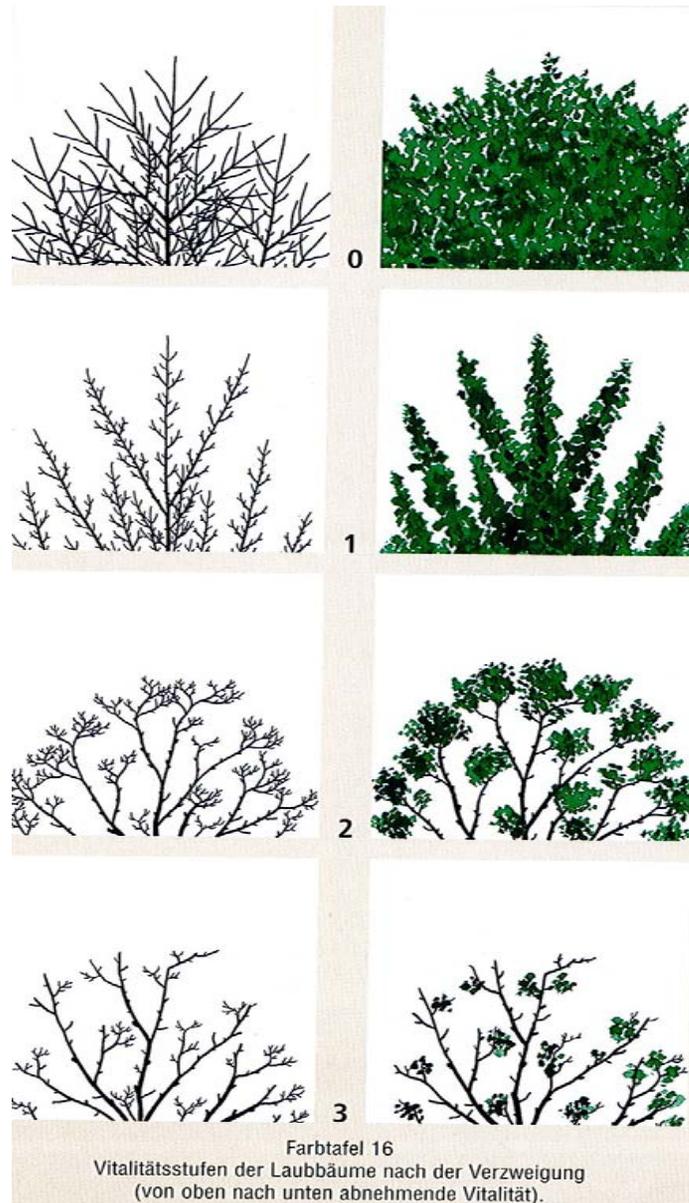
- Wachstum, Kronenstruktur, Zustand der Belaubung
- Anpassungsfähigkeit an die Umwelt
- Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten und Schädlinge
- Regenerationsfähigkeit



## Vitalitätsstufen:

Vitalitätsstufen nach **Roloff** :

- **0 = Explorationsphase**
- **1 = Degenerationsphase**
- **2 = Stagnationsphase**
- **3 = Resignationsphase**



## Definition: Stand- und Bruchsicherheit (= Verkehrssicherheit)

**Standicherheit** ist die natürliche Fähigkeit eines Baumes, sich im Boden so zu verankern, dass er bei normalen , äußeren Einflüssen nicht umstürzt.

**Bruchsicherheit** die natürliche Fähigkeit eines Baumes, seine Äste und seinen Stamm derart zu festigen, dass sie allen im Regelfall einwirkenden Kräften (z.B. Wind, Sturm, Schnee) standhalten.





## Platanenreihe am Biergarten





## Stammbereich einiger Platanen am Biergarten



## Platane Nr. 12535:

Baumart:	Platane (Platanus x Hybrida)
Baumnummer:	12535
Baumhöhe:	ca. 14 m
Stammdurchmesser:	ca. 55 cm
Kronenbreite:	ca. 10 m
Standraum:	teilversiegelt
Standort:	Deichpromenade Höhe Biergarten
Vitalität:	Explorationsphase
Alter:	Reifephase bis Alterungsphase

Folgende Schadsymptome sind ohne nähere Untersuchungen erkennbar:

Wurzel:	Baumnahe Bauwerke, freie Wurzeln,
Splintholz wunden	
Stammfuß:	-
Stamm:	Schiefstand, Stammausschläge
Krone:	Totholz, fehlendes Lichtraumprofil,
Zwiesel	
Maßnahme:	<b>Kronenpflege</b>
Erhaltungswürdigkeit:	ja





## Gesamtansicht Weide Nr. 12565



Baumart:	<b>Trauerweide (Salix alba „Tristis“)</b>
Baumnummer:	<b>12565</b>
Baumhöhe:	ca. 14 m
Stammdurchmesser:	ca. 100 cm
Kronenbreite:	ca. 12 m
Standraum:	teilversiegelt
Standort:	Deichpromenade
Vitalität:	Degenerationsphase
Alter:	Alterungsphase
Folgende Schadsymptome sind ohne nähere Untersuchungen erkennbar:	
Wurzel:	Baumnahe Bauwerke, freie Wurzeln, Splintholzwunden
Stammfuß:	-
Stamm:	Rippen
Kronenansatz:	Zwiesel
Krone:	Kappstellen, Ständerbildung, Pilzbefall, tiefe reichende offene Faulstelle
Aufnahmedatum:	16.06.11/20.06.11
Erhaltungswürdigkeit:	nein





Tiefreichende offene  
Faulstelle an einem  
Stämmling, Weide Nr.  
12565



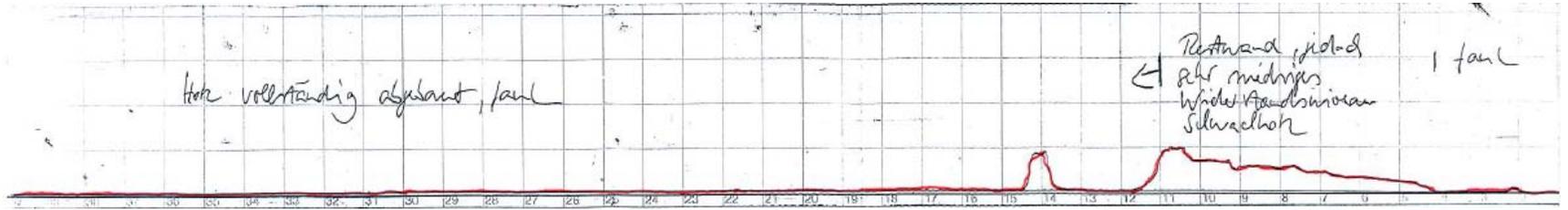


Pilzbefall an  
Stämmling,  
Weide Nr. 12565

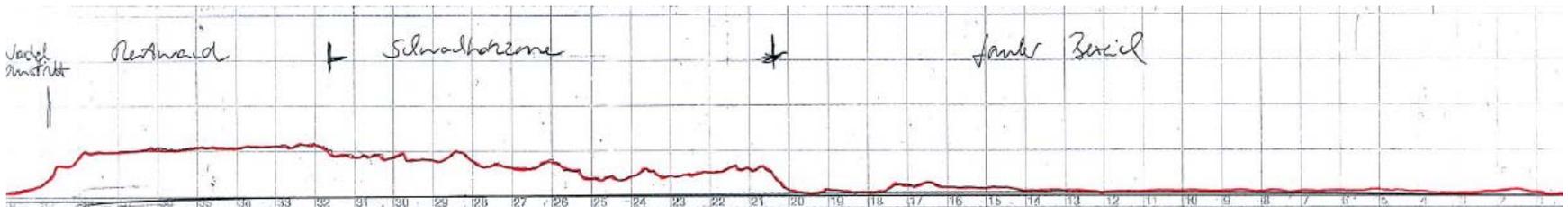


# Ergebnisse der Resistographenmessungen von Weide Nr. 12565

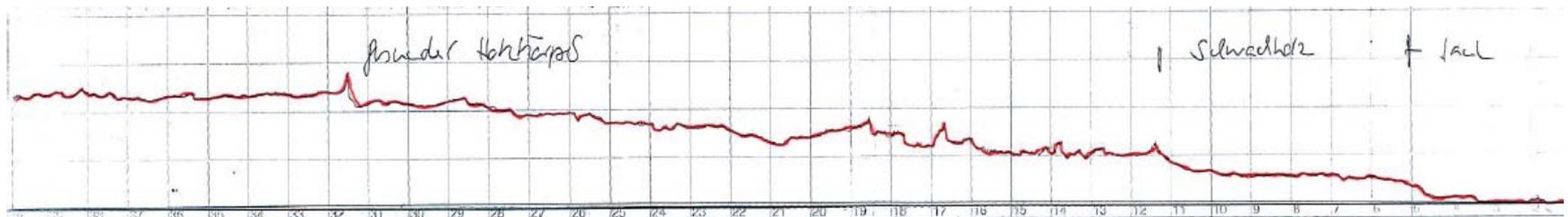
Nr.	Durchmesser	Bohrhöhe	Exposition	Organ
1	65 cm	4,5 m	an Faulstelle	Stämmling



2      52 cm      5 m      Ri Rhein      Stämmling



3      39 cm      3,5 m      Ri Rhein      Stämmling





## Gesamtansicht der Weide Nr. 12551



Baumart:	<b>Trauerweide (Salix alba „Tristis“)</b>
Baumnummer:	12551
Baumhöhe:	ca. 8 m
Stammdurchmesser:	ca. 35 cm
Kronenbreite:	ca. 6 m
Standraum:	teilversiegelt
Standort:	Deichpromenade
Vitalität:	Explorationsphase
Alter:	Reifephase

Folgende Schadsymptome sind ohne nähere Untersuchungen erkennbar:

Wurzel:	Baumnahe Bauwerke, freie Wurzeln,
Splintholzwunden	
Stammfuß:	-
Stamm:	Schiefstand, Pilzbefall
Kronenansatz:	Zwiesel
Krone:	Kappstellen, Ständerbildung, Totholz
Aufnahmedatum:	16.06.11/29.06.11/09.07.11
Erhaltungswürdigkeit:	nein



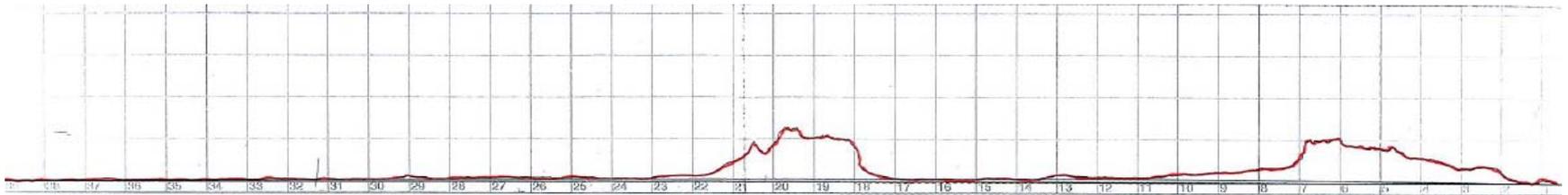


## Pilzbefall an Weide Nr. 12551



# Ergebnisse der Resistographenmessungen von Weide Nr. 12551

Nr.	Durchmesser	Bohrhöhe	Exposition	Organ
1	23 cm	2 m	Rheinseite	Stämmling





**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

