



Werkhof Aarburg  
4663 Aarburg

Meisterschwanden, 19.2.2020

## KURZBERICHT

## Baumbestand Spielplatz Klosmatte

---

### 1. Ausgangslage:

Beim Spielplatz Klosmatte wird die Umgebung neu gestaltet.

In diesem Zusammenhang stellt sich die grundsätzliche Frage, welche der bestehenden Bäume erhalten werden können.

### 2. Ist-Zustand Bäume

Wir haben die Bäume besichtigt und können eine grobe Aussage dazu machen. Beim Walnussbaum 002 haben wir am Stamm zwei Schalltomographien vorgenommen.

Bei dieser Beurteilung handelt es sich nicht um ein Gutachten.

#### 2.1 Bäume Nr. 001, 002, 003, 004

Diese Bäume wurden durch uns schon vor längerer Zeit aufgenommen und inventarisiert. Sie sind grundsätzlich aus unserer Sicht erhaltenswürdig.

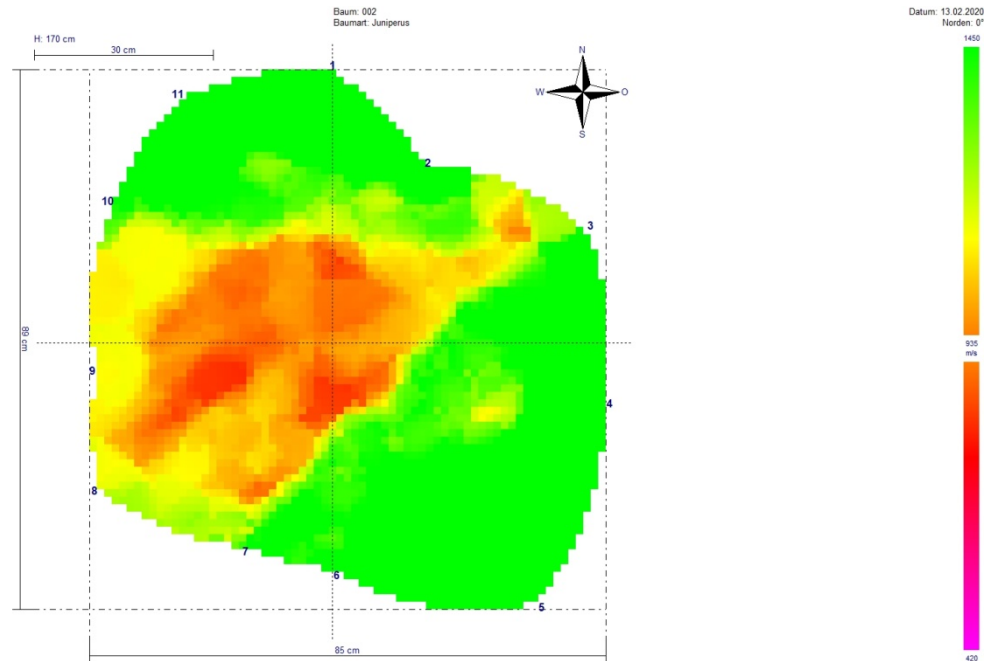
##### 2.1.1 Walnuss Nr. 002

Der Baum wurde vor langer Zeit massiv gekappt. An den Starkästen sind an mehreren Stellen Pilzfruchtkörper des Zottigen Schillerporlings vorhanden. Dieser Pilz verursacht eine Weissfäule. Das heisst, damit wird das tragende Holz abgebaut. Übrig bleibt die weiche Cellulose im Holz.

Aus diesem Grund und basierend auf den Ergebnissen der Schalltomographien ist die Erhaltung des Nussbaumes aus Sicherheitsgründen fraglich.

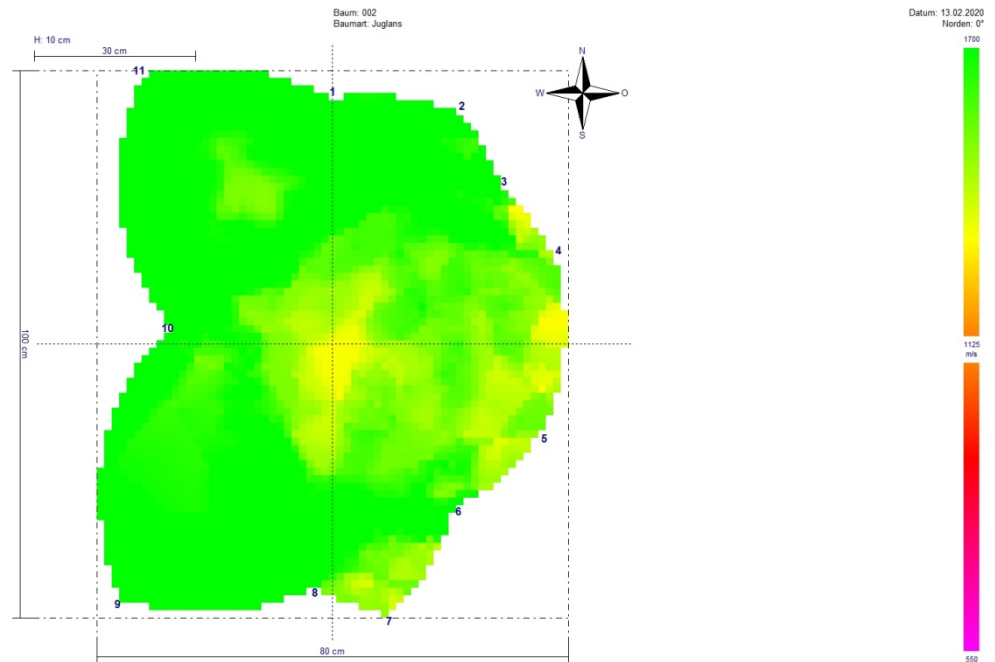
## Messung Nr. 01 – 170cm ab Boden

Projekt: Spielplatz Klossmatte  
Ort: Aarburg



## Messung Nr. 02 – 10cm ab Boden

Projekt: Spielplatz Klossmatte  
Ort: Aarburg



## Bewertung Schalltomographien

Grün: intaktes, zusammenhängendes Holz – tragfähig  
Gelb: Abschottungs- / Übergangszonen / Nasskern – bedingt tragfähig  
Rot: Faulstelle oder losgelöste Bereiche – keine Tragfähigkeit

Um Missverständnisse zu vermeiden, muss bei der Interpretation der Schalltomographie folgendes berücksichtigt werden: Fäulnis, Höhlungen, Risse oder losgelöste Zonen sind im Tomogramm praktisch nicht zu unterscheiden, haben aber dieselbe Auswirkung auf die Tragfähigkeit des Holzes im gemessenen Bereich.

## **2.2. Bergahorne Nr. 005, 006, 007, 008**

Diese Bäume wurden bislang noch nicht inventarisiert.  
Aufgrund der visuellen Beurteilung können Nr. 005, 006 und 007 erhalten werden.

### **2.2.1 Bergahorn Nr. 008**

Die Hauptverzweigung ist spitzwinklig gewachsen und müsste bei Erhalt mit einem Kronenanker gesichert werden.

Aufgrund seiner Erscheinung, zweistämmig und der Neigung, ist die Nummer 008 sicher ein besonderer Baum.

Problematisch dürfte die, im Zuge der Neugestaltung entstehende, neue Entsorgungsstelle werden. Wird sie am selben Ort wie die alten Container platziert, ist der Ahorn kaum zu erhalten.

Sicher ist, an dem Baum dürfen aufgrund der Neigung keine Wurzeln gekappt werden. Mit Wurzelkappungen so nah am Stamm, wäre die Standsicherheit nicht mehr gewährleistet.

## **3. Neupflanzungen / Ersatzpflanzungen**

Generell sollten bei Neupflanzungen nur Bäume in einwandfreier Qualität (Alleebaum HOB) gepflanzt werden. Insbesondere auf einem Spielplatz ist das eine wichtige Voraussetzung für die Sicherheit und Nachhaltigkeit.

Aus unserer Sicht ist es empfehlenswert, wenn die Bäume durch einen Baumpfleagespezialisten in der Baumschule ausgesucht und vor dem Pflanzen vor Ort abgenommen werden.

Falls genauere Aussagen zu den Bäumen gebraucht werden, müssten sie begutachtet werden.

Freundliche Grüsse

Guido Wagner

Baumsachverständiger / Baumpfleagespezialist eidg. FA

## Anhang: Baumnummerierung

