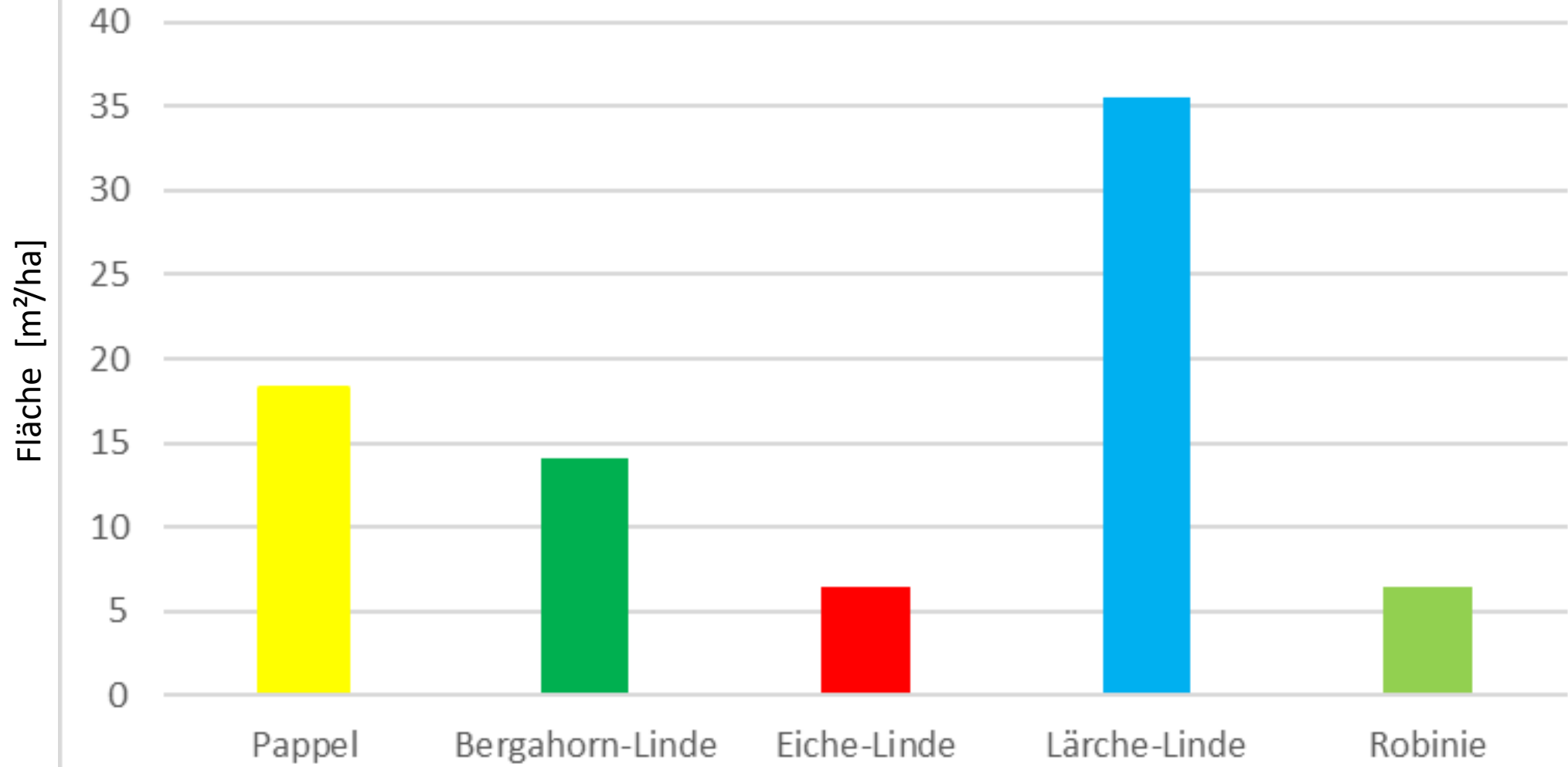
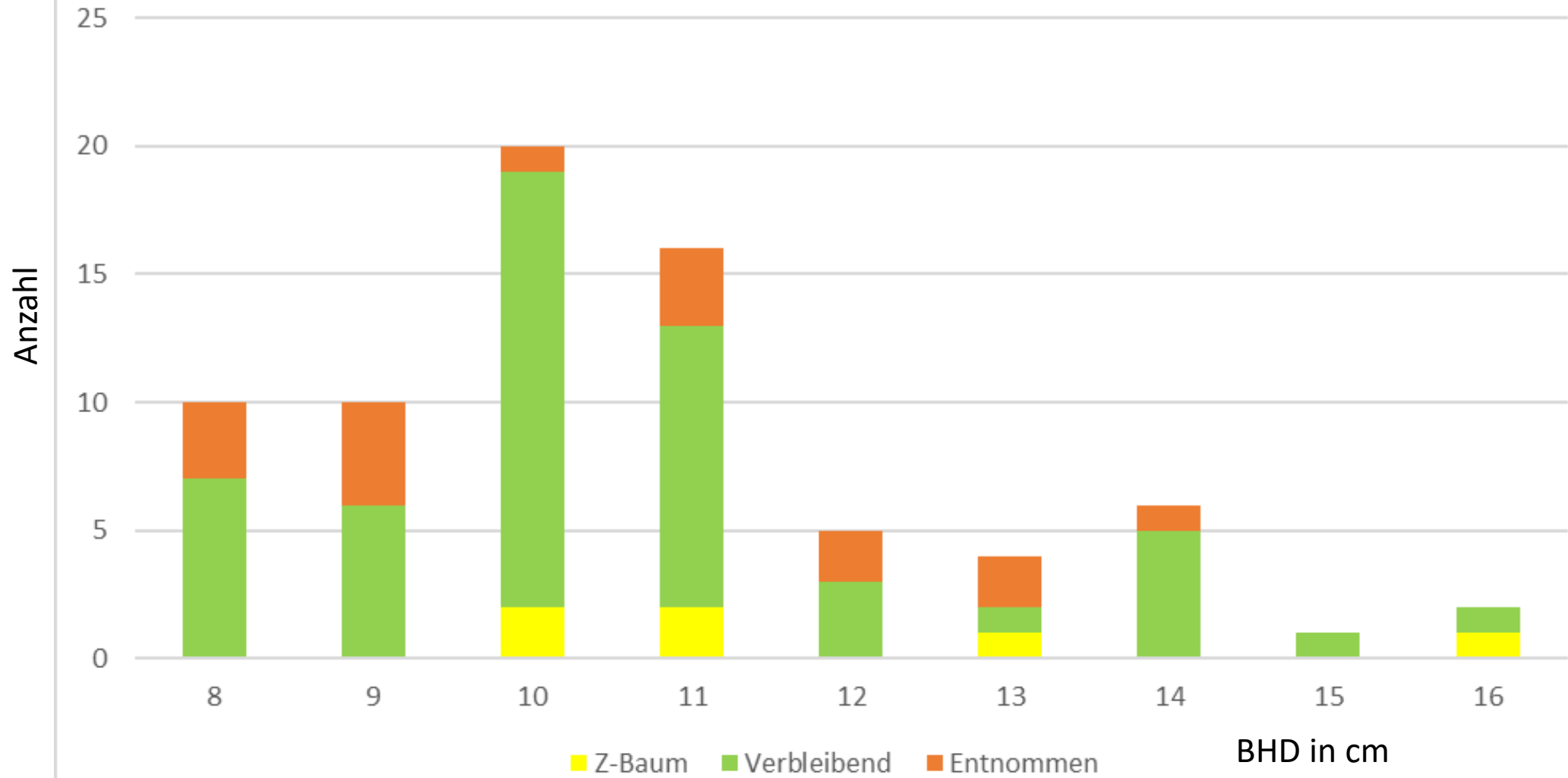


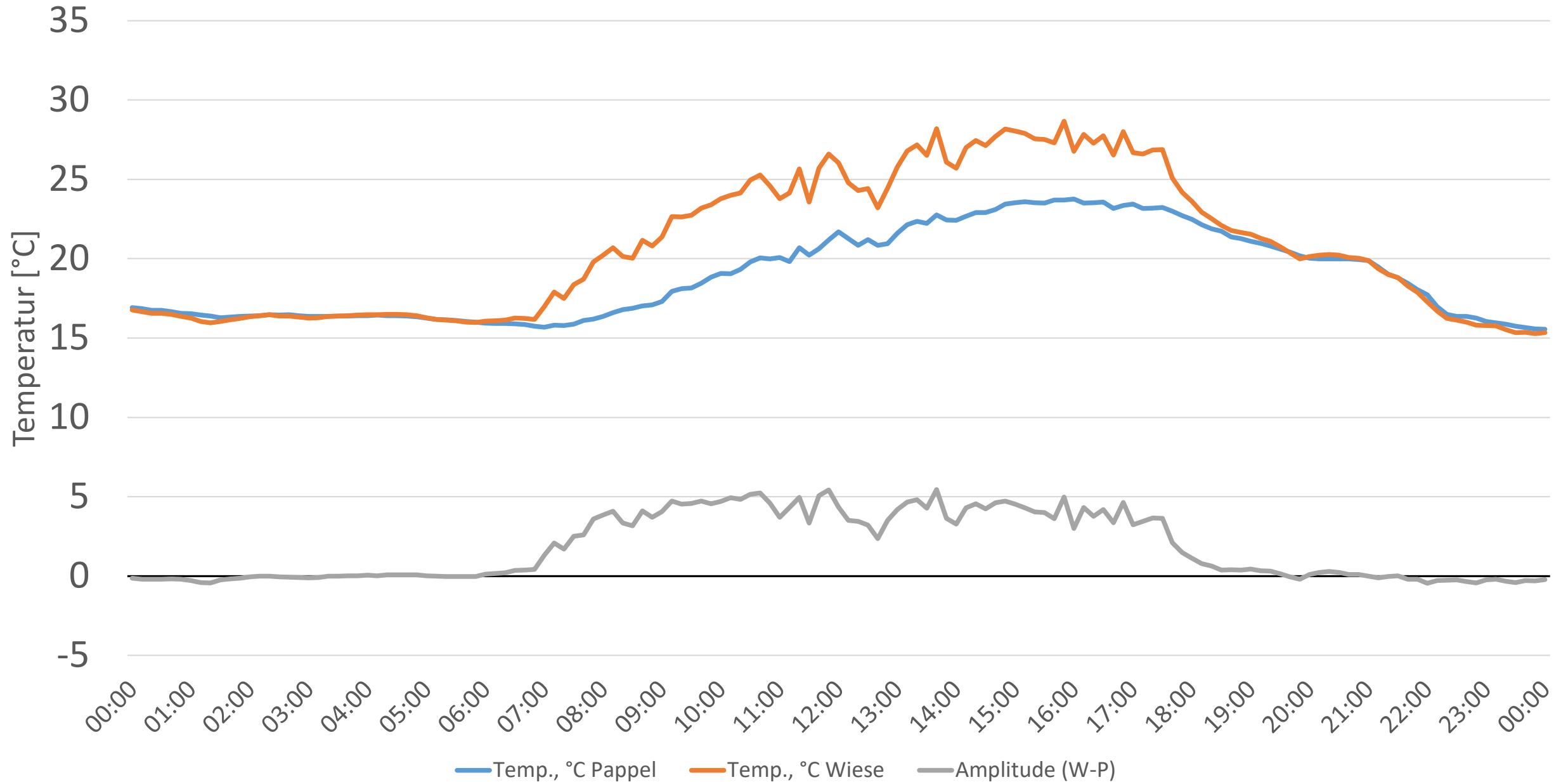
Bestandesgrundflächen



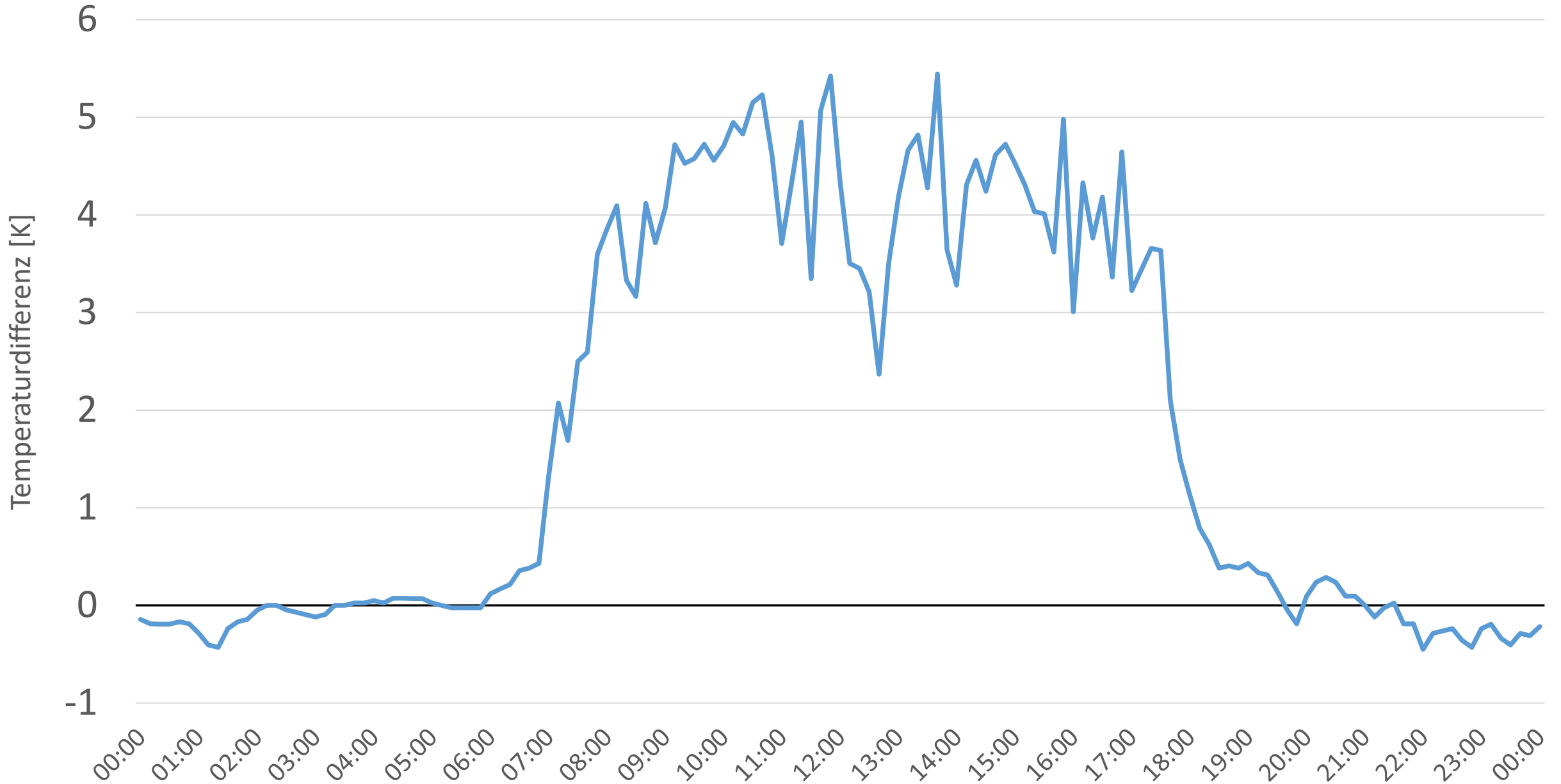
Stammzahlverteilung nach Bhd



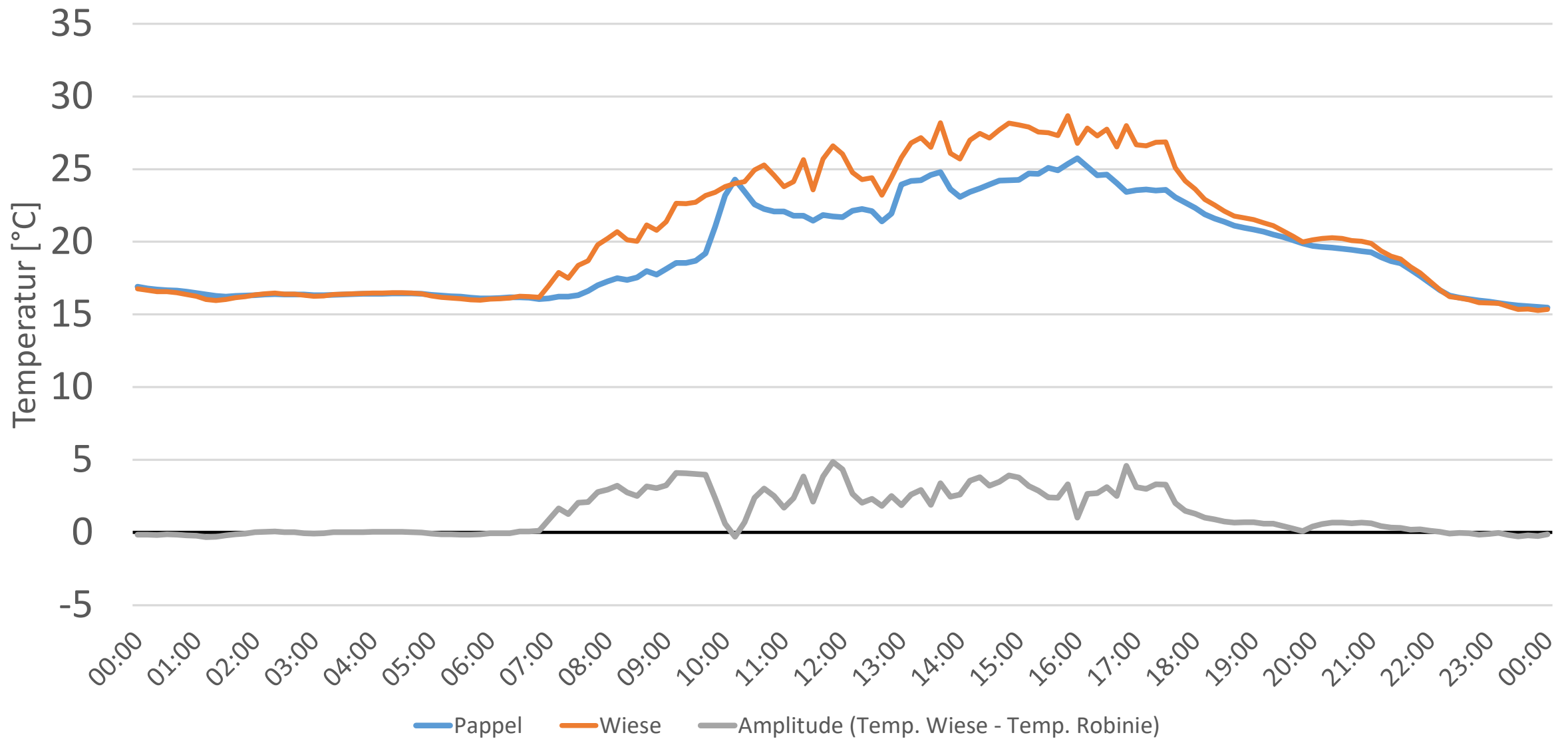
Temperatur am 23. Juni 2021 im Pappelbestand (NEG Kaufering)



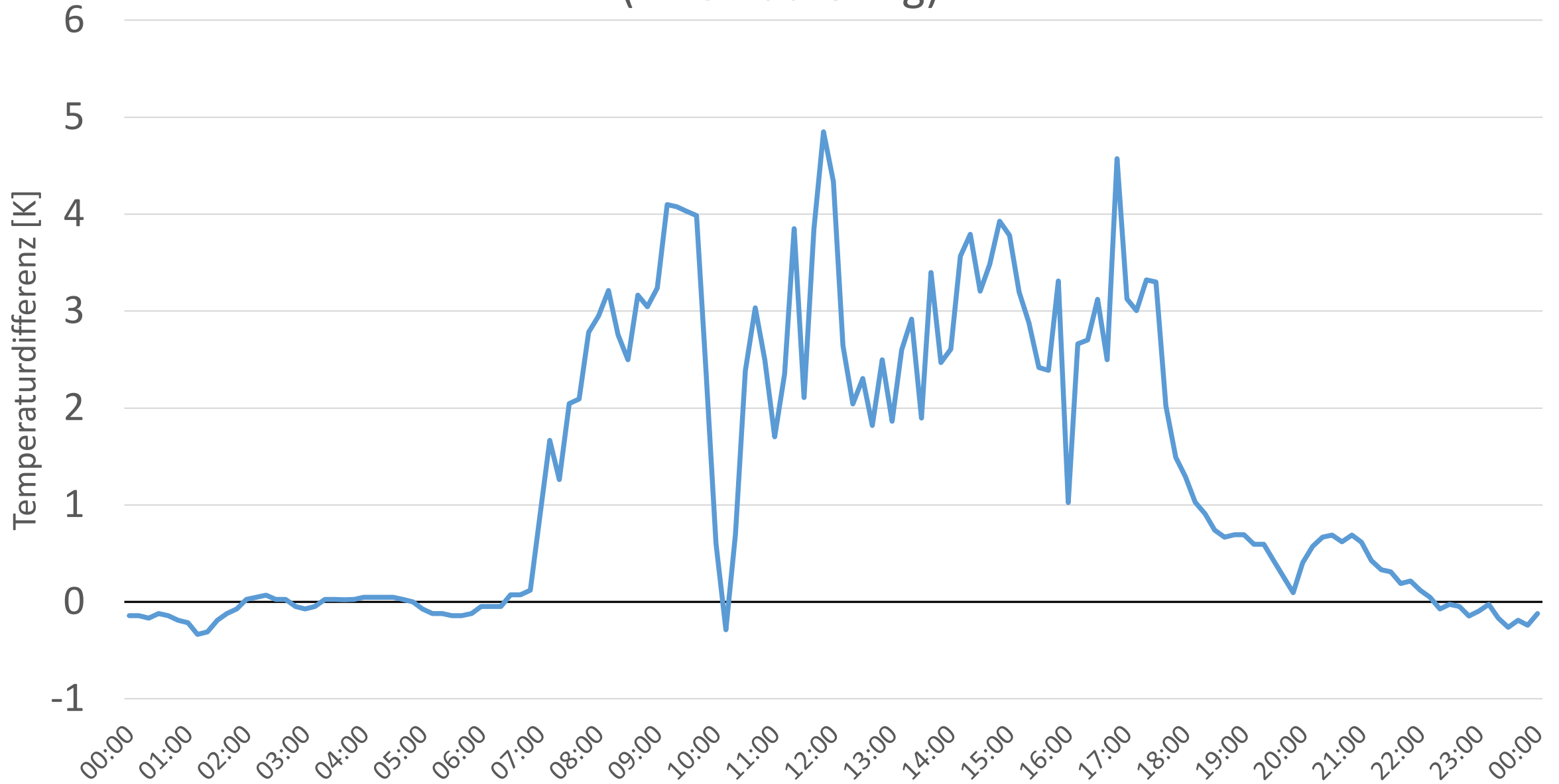
Amplitude (Wiese - Pappel) am 23.06.2021 (NEG Kaufering)



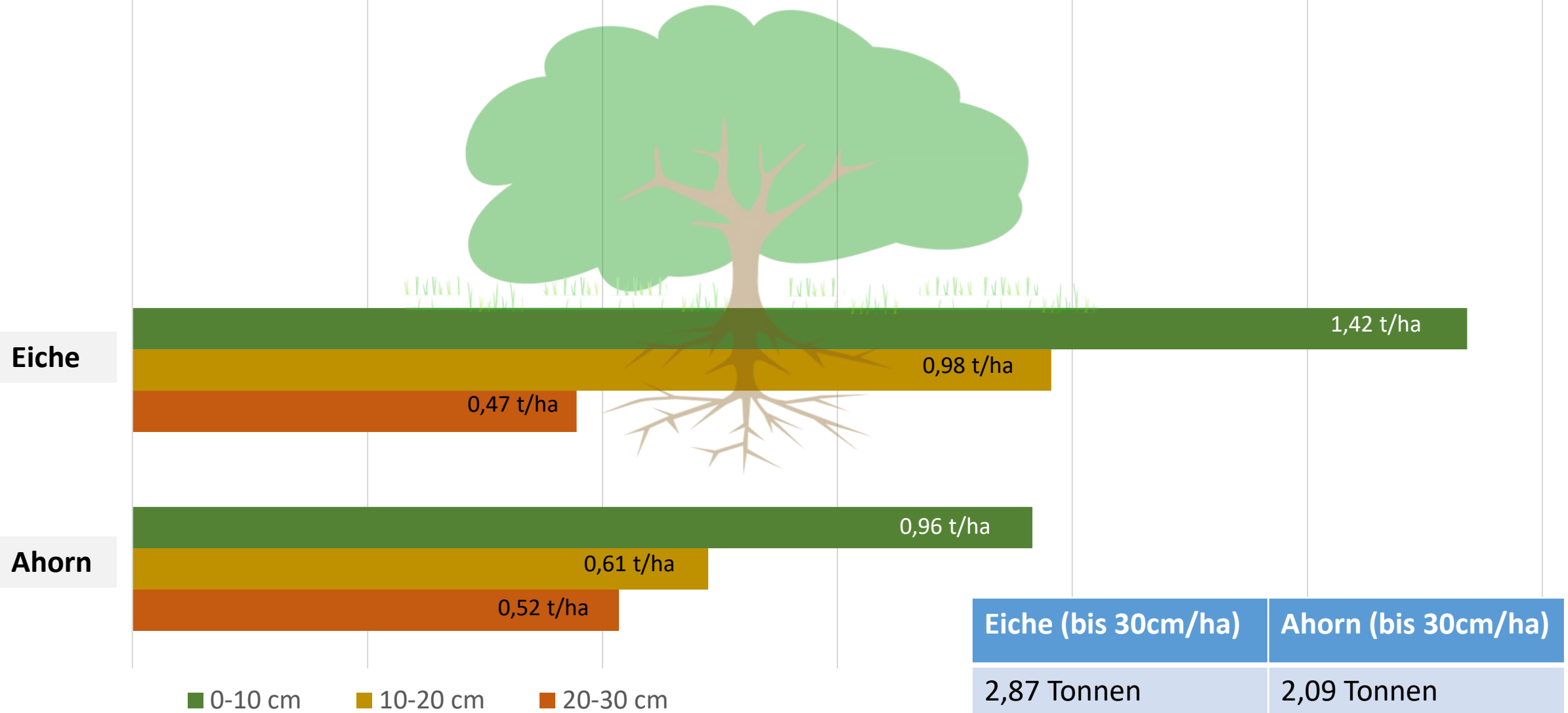
Temperatur am 23. Juni 2021 im Robinienbestand (NEG Kaufering)



Amplitude (Temp. Wiese - Temp. Robinie) am 23.06.2021 (NEG Kaufering)



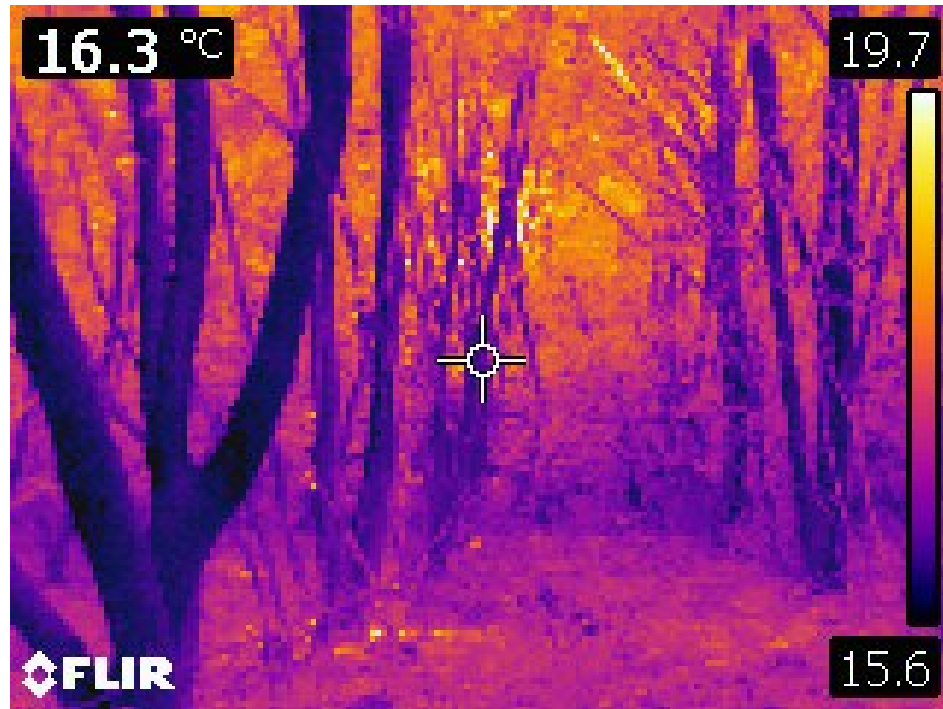
Feinwurzelmassen von Eiche und Ahorn in verschiedenen Bodentiefen (NEG Kaufering 2021)



Berg-Ahorn (NEG Kaufering)

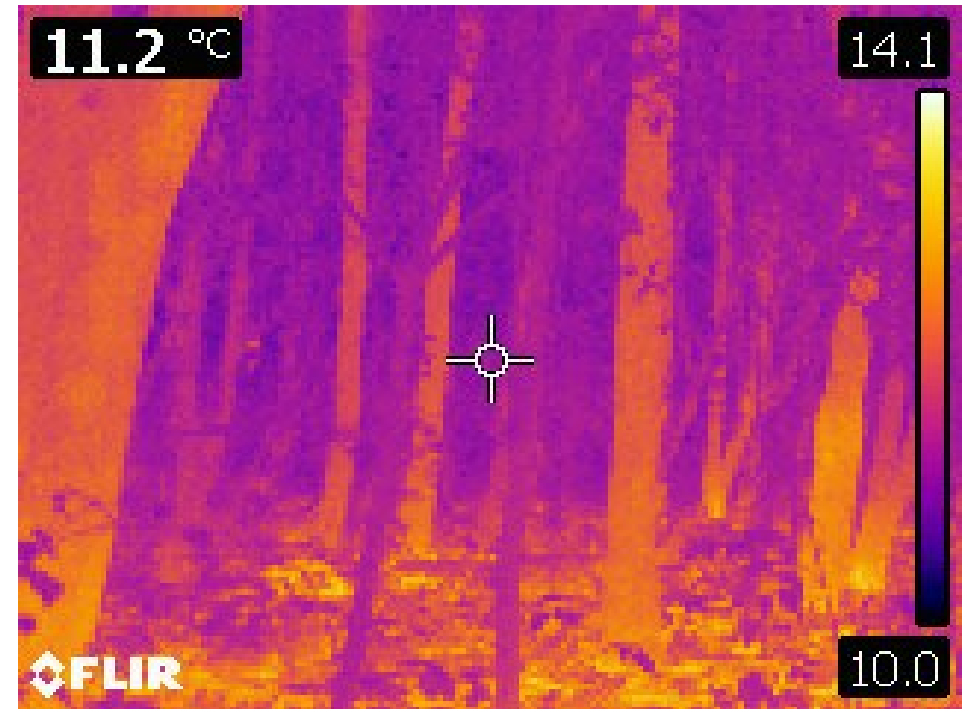
23.06.2021

12:00 Uhr



24.06.2021

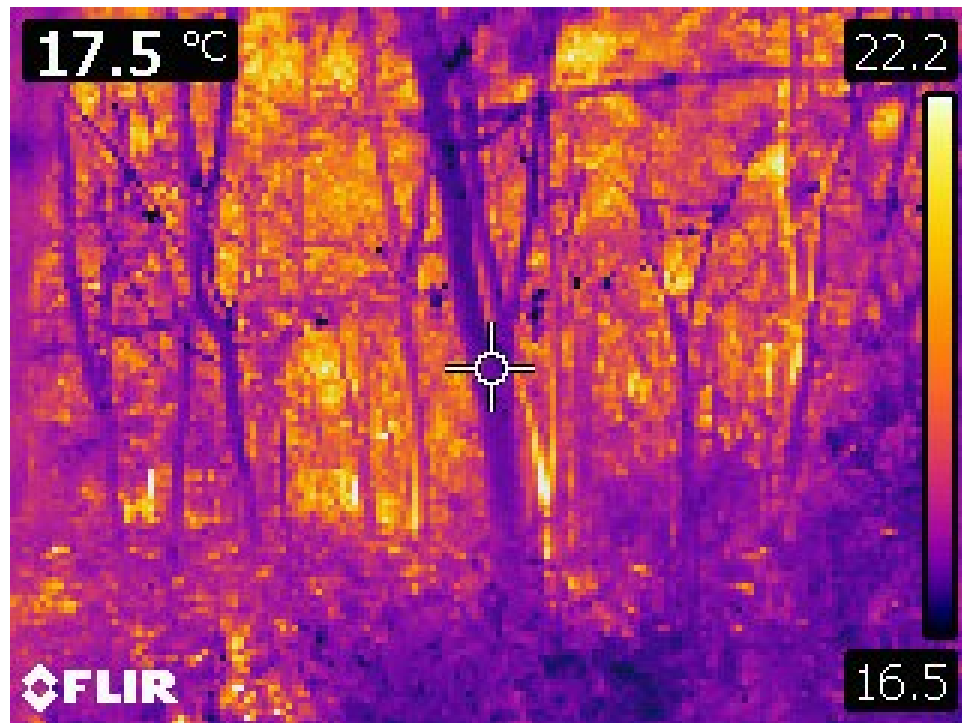
04:00 Uhr



Robinie (NEG Kaufering)

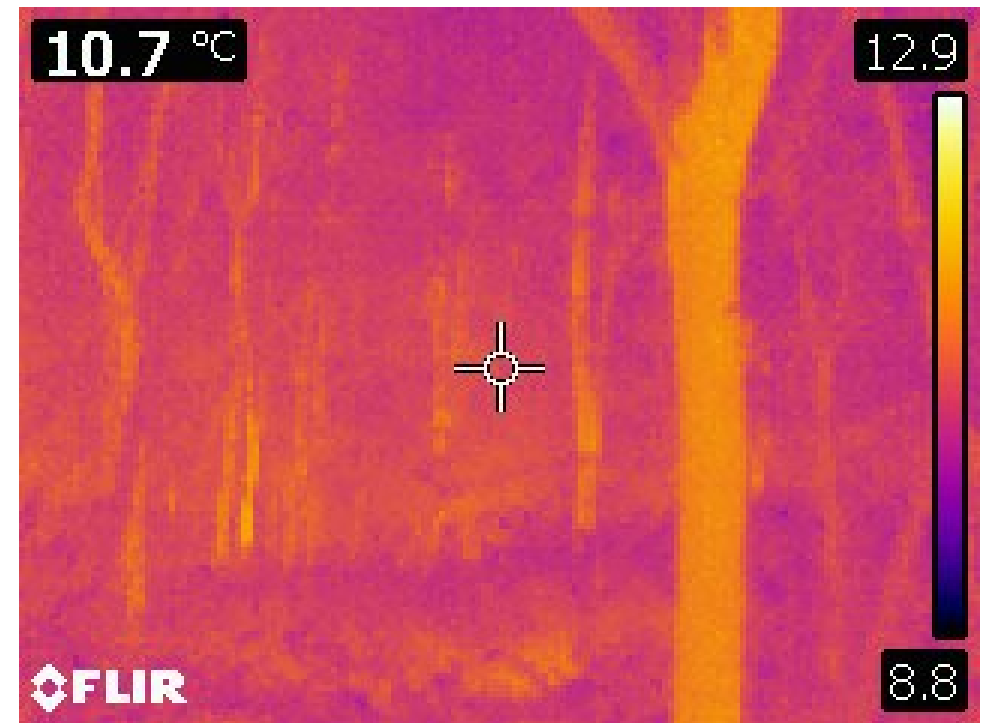
23.06.2021 12:00 Uhr

Lufttemperatur: 21,7°C



24.06.2021 04:00 Uhr

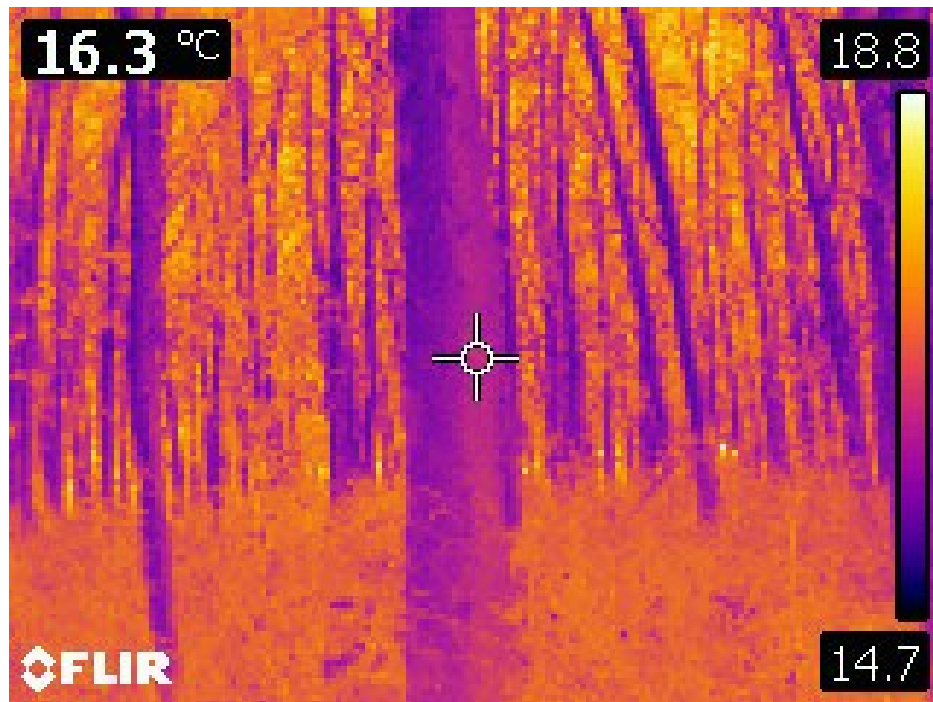
Lufttemperatur: 12,5°C



Pappel (NEG Kaufering)

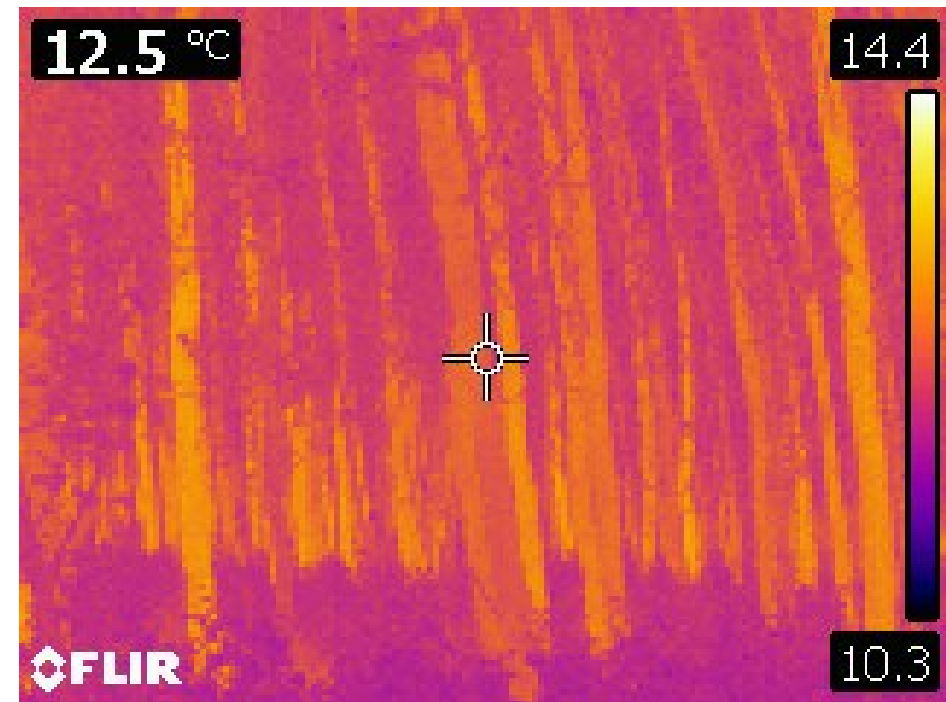
23.06.2021 12:00 Uhr

Lufttemperatur: 21,7°C



24.06.2021 04:00 Uhr

Lufttemperatur: 12,7°C



Bäume als Pufferspeicher

- Kühleffekt am Tag und Wärmeleistung in der Nacht: 228 kWh
- 228 kWh entsprechen ca. 23 l Heizöl pro Hektar und Tag
- 2018: 150 Warmtage entsprechen 3450 l Heizöl Energieäquivalent
- Bei 0,72 €/l Heizöl ist das eine Klimaleistung von 2848 € pro Hektar und Jahr
- Der Wert des reinen Holzzuwachses liegt unter 1000 €/ha und Jahr

**Annahmen gelten für Wärmeaufnahme im GESAMTEN Stamm!
→ ABER Wärmeaufnahmeverhalten muss noch überprüft werden!**