

Biotoptypen in Weinbergen: Weinbergsmauern und Mikroklima

Zusammengestellt von:

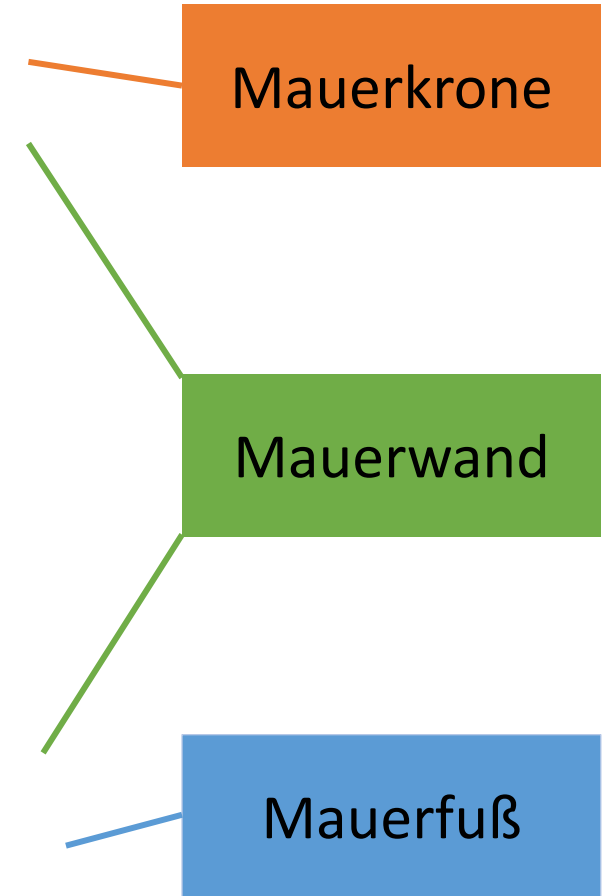
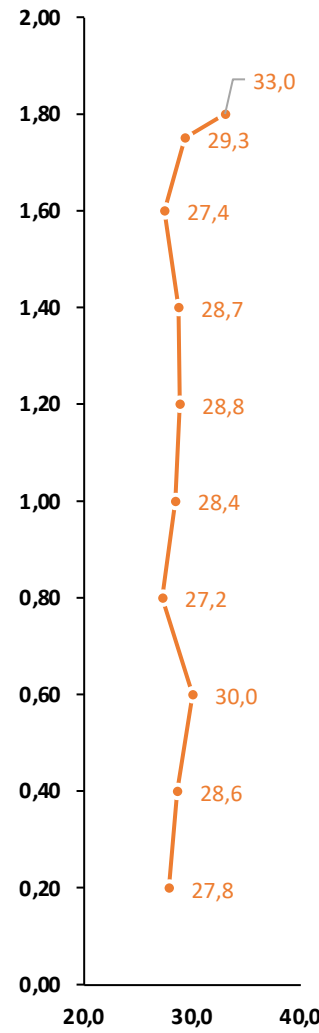
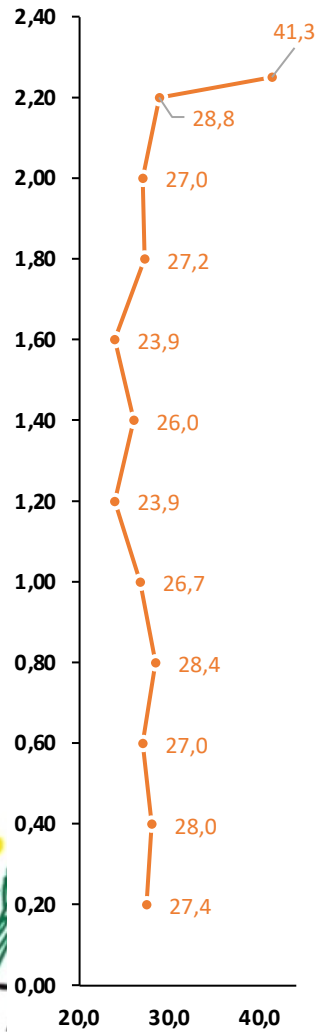
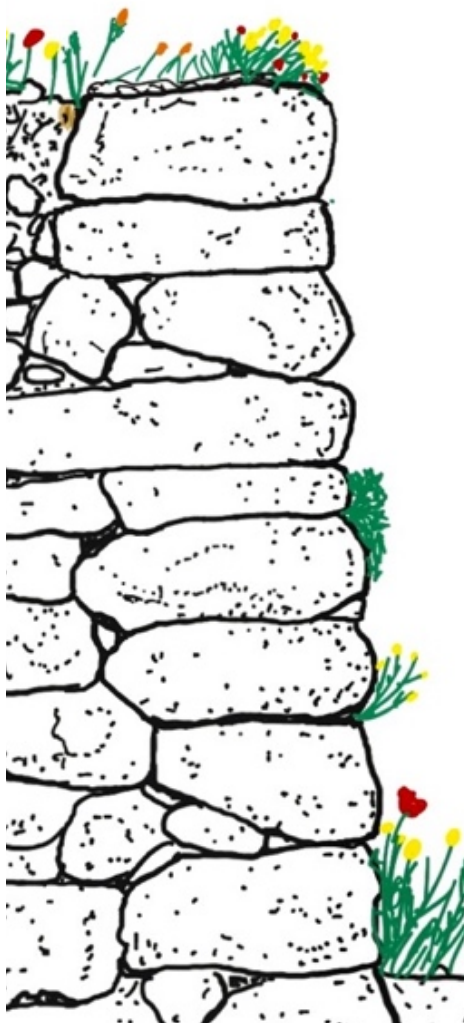
Dr. Roland Achtziger, Dr. Elke Richert, Dr. Barbara Köstner, Adrien Noirault
unter Mitarbeit von Tobias Nicolaus, Mabel Killinger

DAS-Projekt BIODIVina

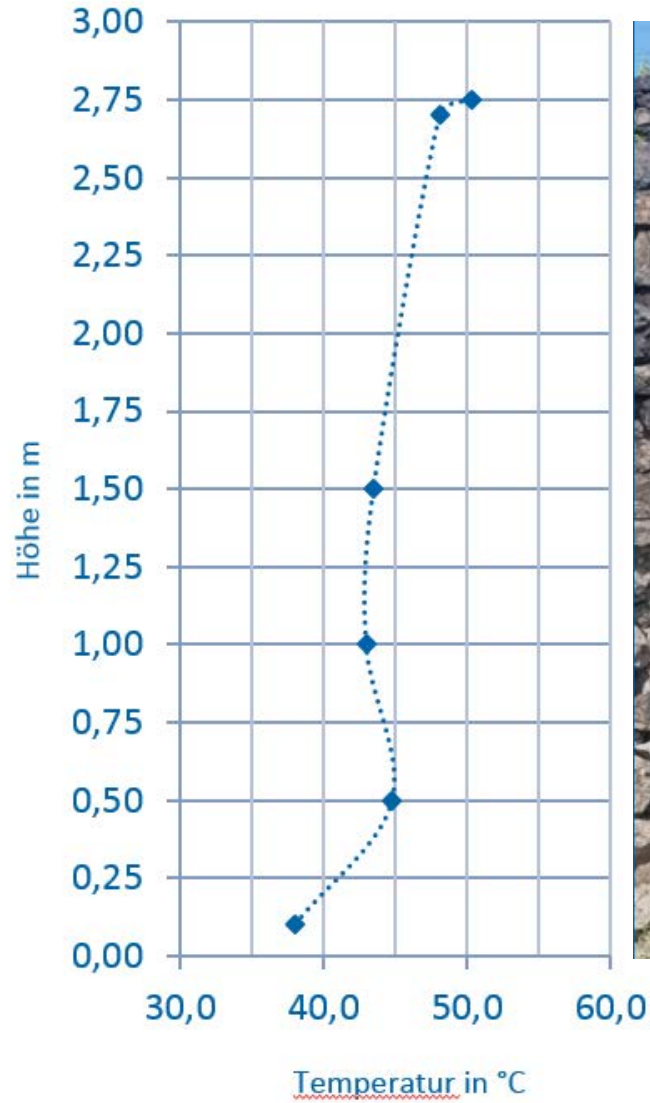
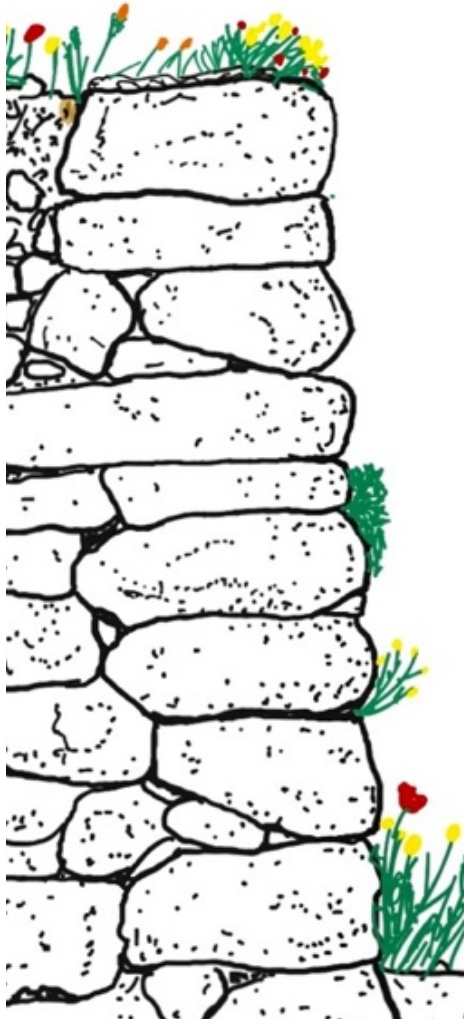
**Bildungsmodule zur Bedeutung der Biodiversität
bei der Anpassung des Weinbaus an den Klimawandel
(67DAS149B)**

Gefördert vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages im Rahmen von
Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel
(Zuwendung aus dem EKF - Energie- und Klimafonds)

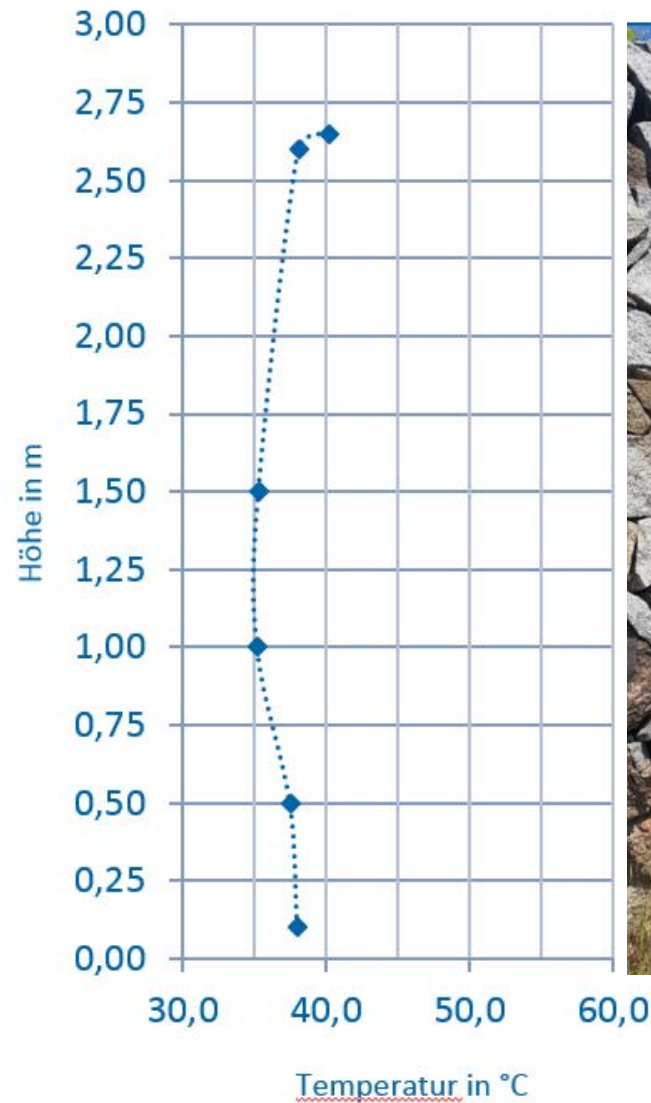
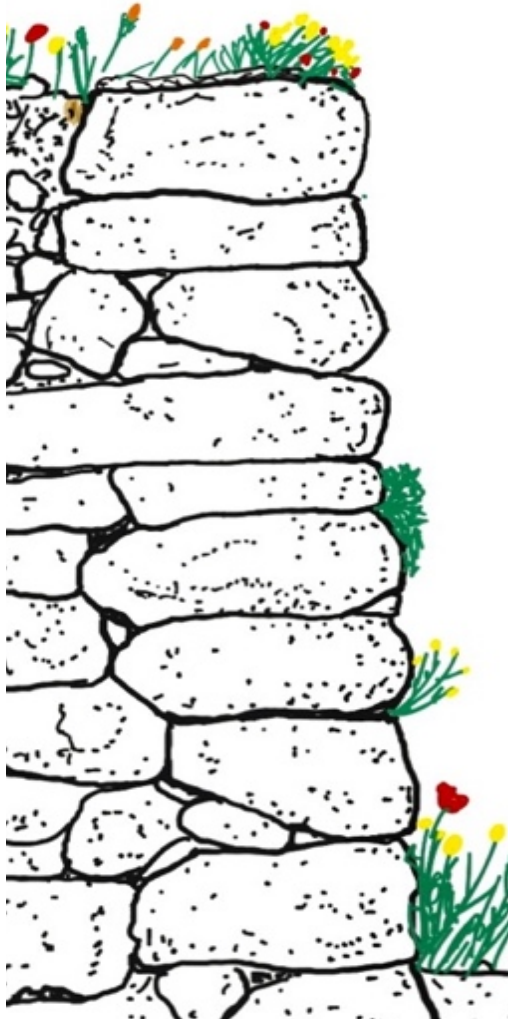
Weinbergsmauern: Oberflächentemperaturen und Mauerbereiche



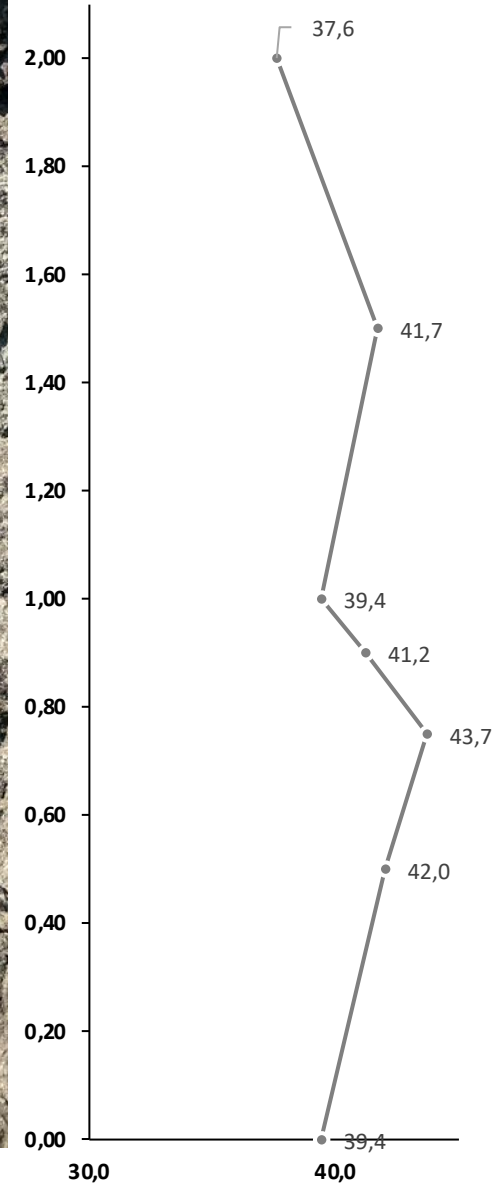
Weinbergsmauern: Oberflächentemperaturen und Bereiche



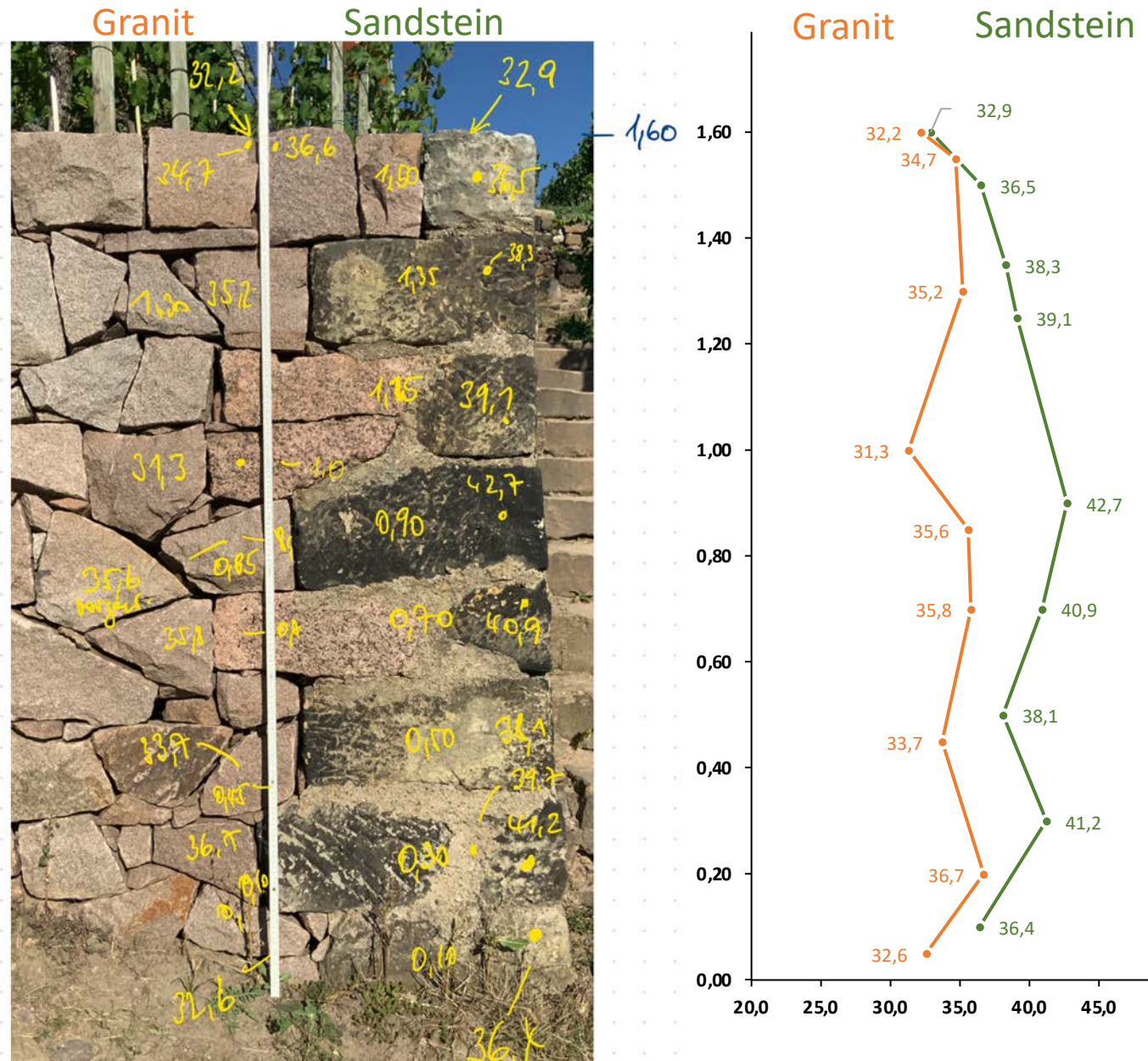
Weinbergsmauern: Oberflächentemperaturen und Bereiche



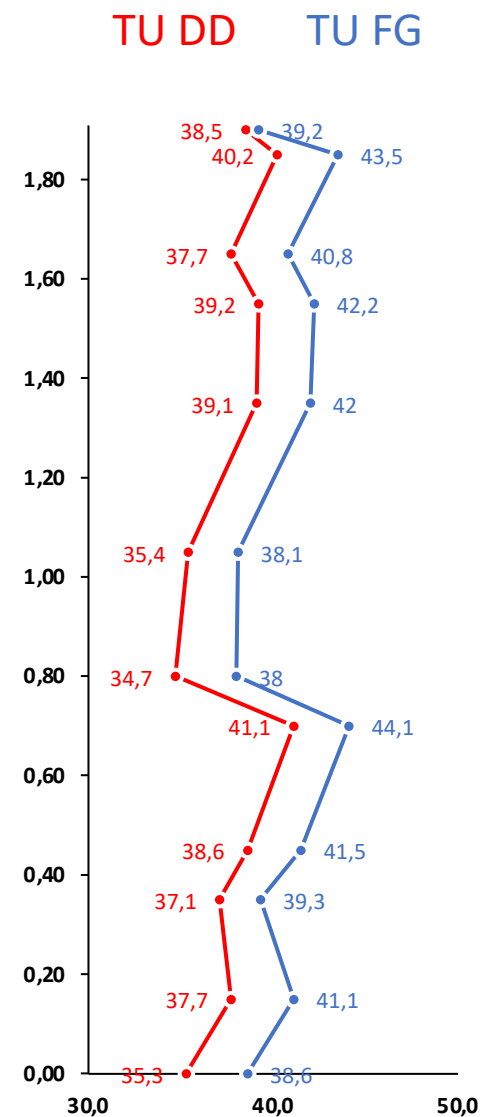
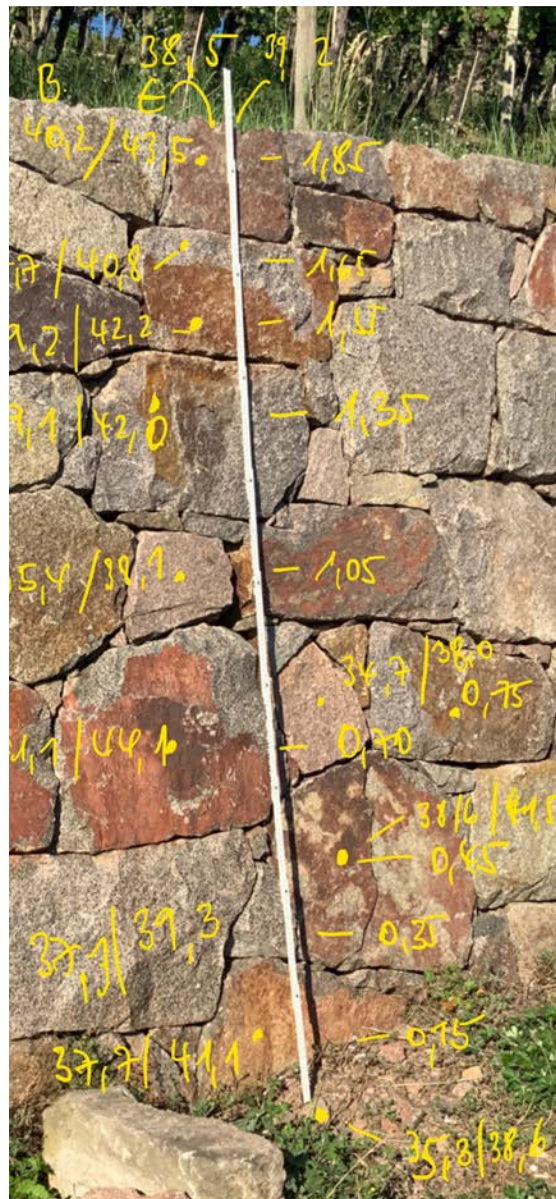
Weinbergsmauern: Oberflächentemperaturen an Felswand



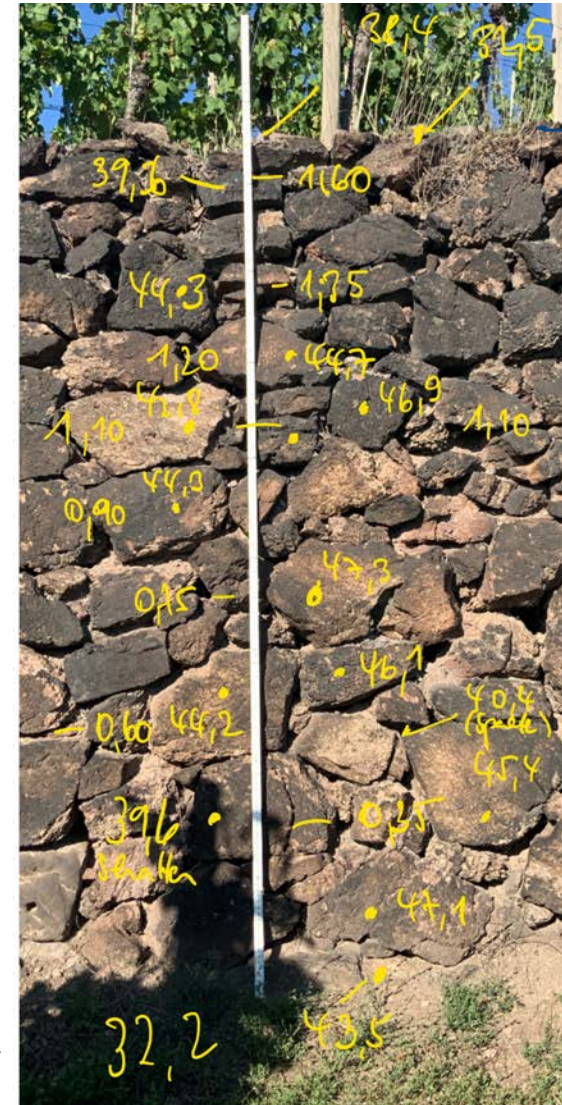
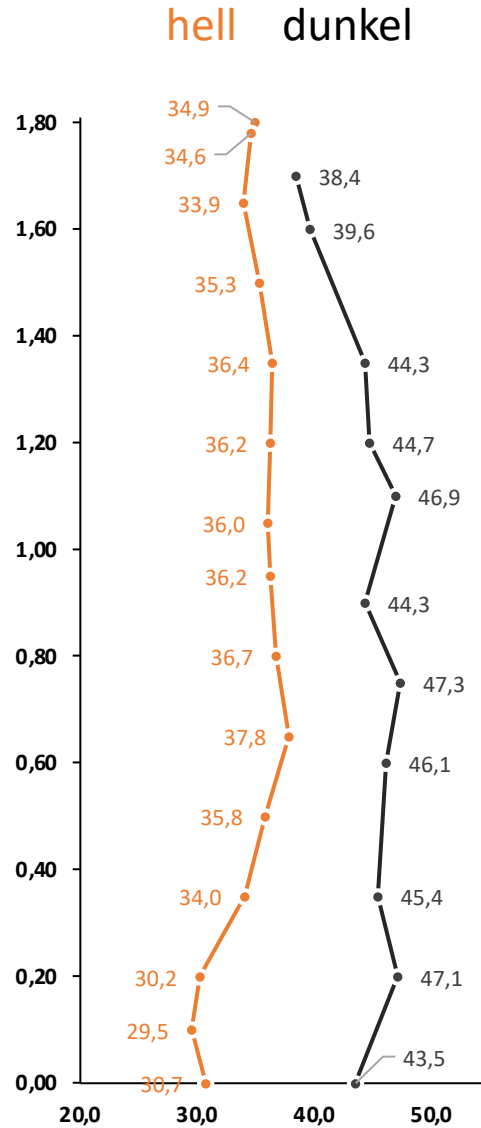
Weinbergsmauern: Vgl. Oberflächentemperaturen Granit - Sandstein



Weinbergsmauern: Vgl. Oberflächentemperaturen Messgeräte



Weinbergsmauern: Vgl. Oberflächentemperaturen Färbung/Alter

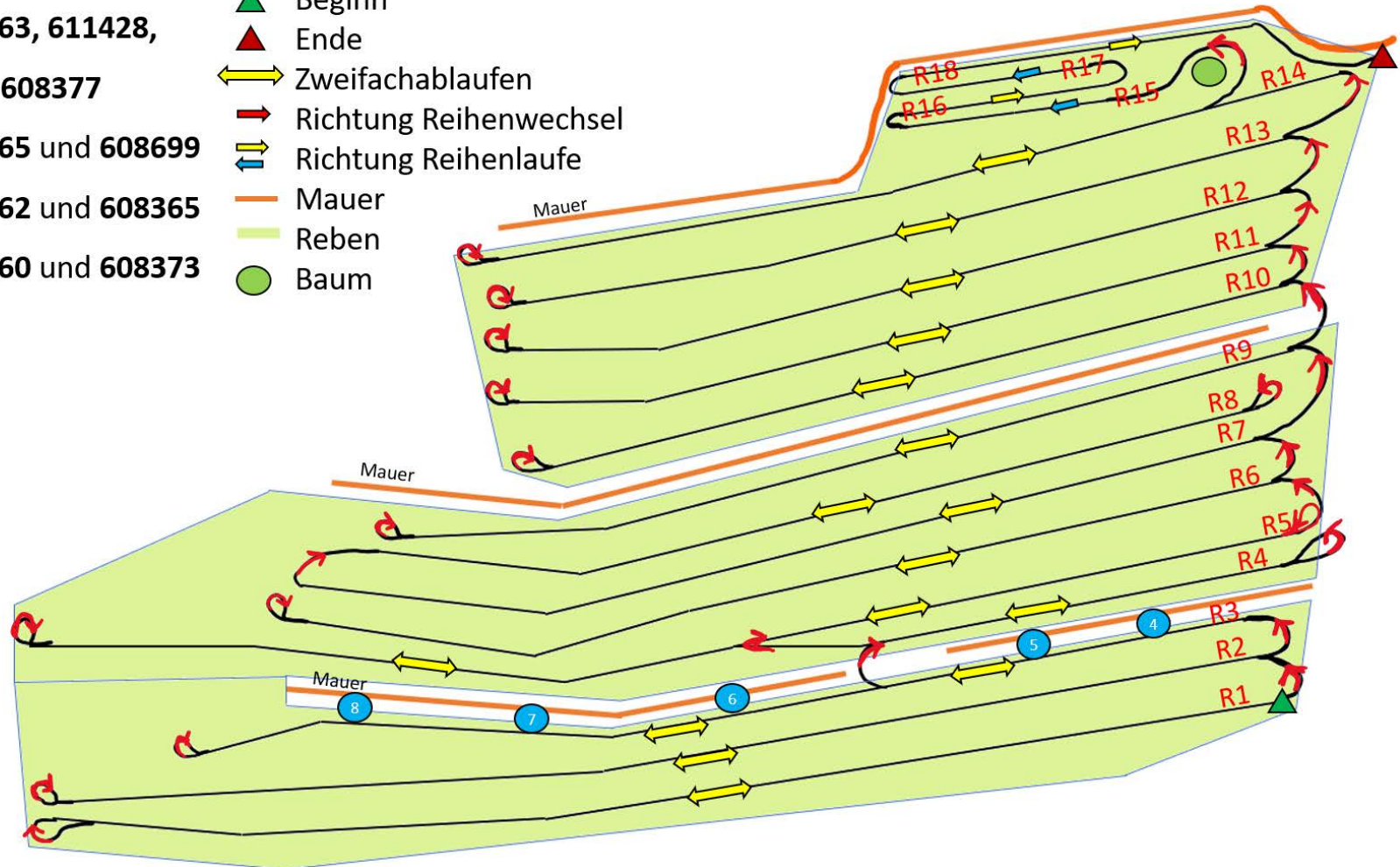


Weinbergsmauern: Temperaturverläufe Mauerbereiche

Standorte Minilogger im Weinberg Radebeuler Friedstein (kleiner Weinberg)

- 4. Logger **909662** und **611433**
- 5. Logger **909663**, **611428**,
909664 und **608377**
- 8. Logger **909665** und **608699**
- 6. Logger **909662** und **608365**
- 7. Logger **909660** und **608373**

- Messroute
- ▲ Beginn
- ▲ Ende
- ↔ Zweifachablaufen
- Richtung Reihenwechsel
- ↔ Richtung Reihenlaufe
- Mauer
- Reben
- Baum

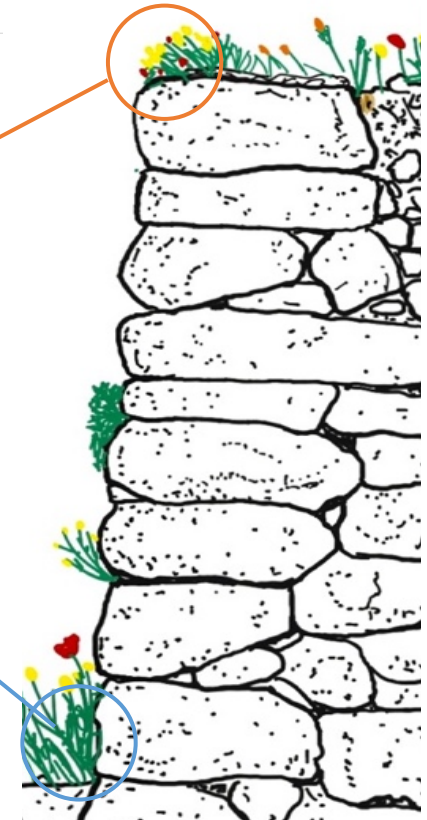
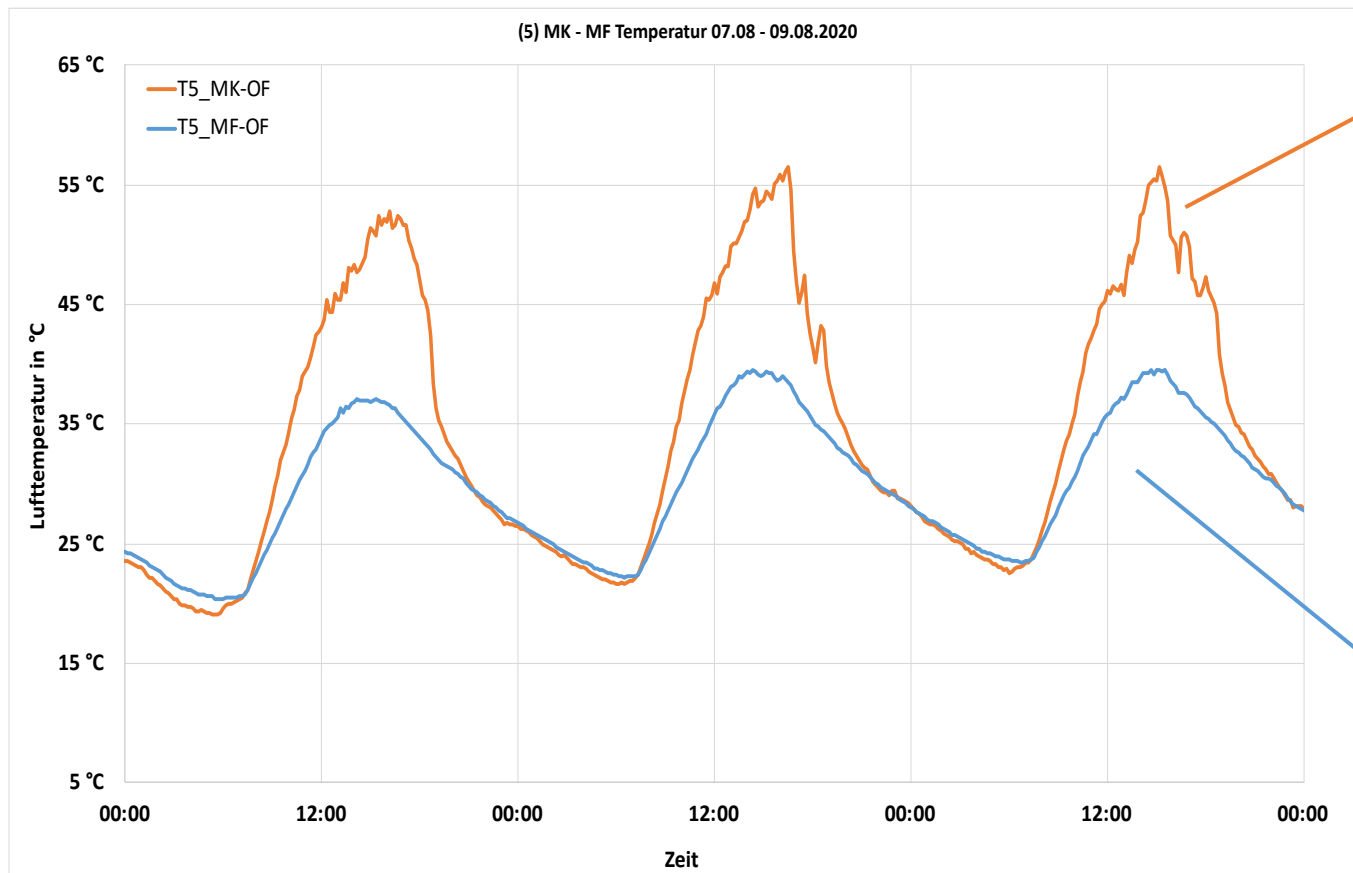


Weinbergsmauern: Vgl. Temperaturverläufe Mauerbereiche



Vergleich Mauerkrone vs. Mauerfuß (heiße Tage)

- Amplituden Mauerkrone >> Mauerfuß
- Tags: Temperatur Mauerkrone >> Temperatur Mauerfuß
- Nachts: Temperatur Mauerkrone = Temperatur Mauerfuß

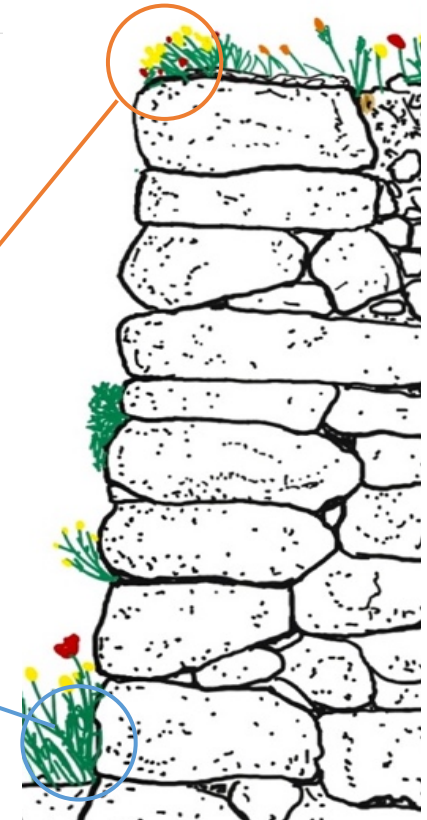
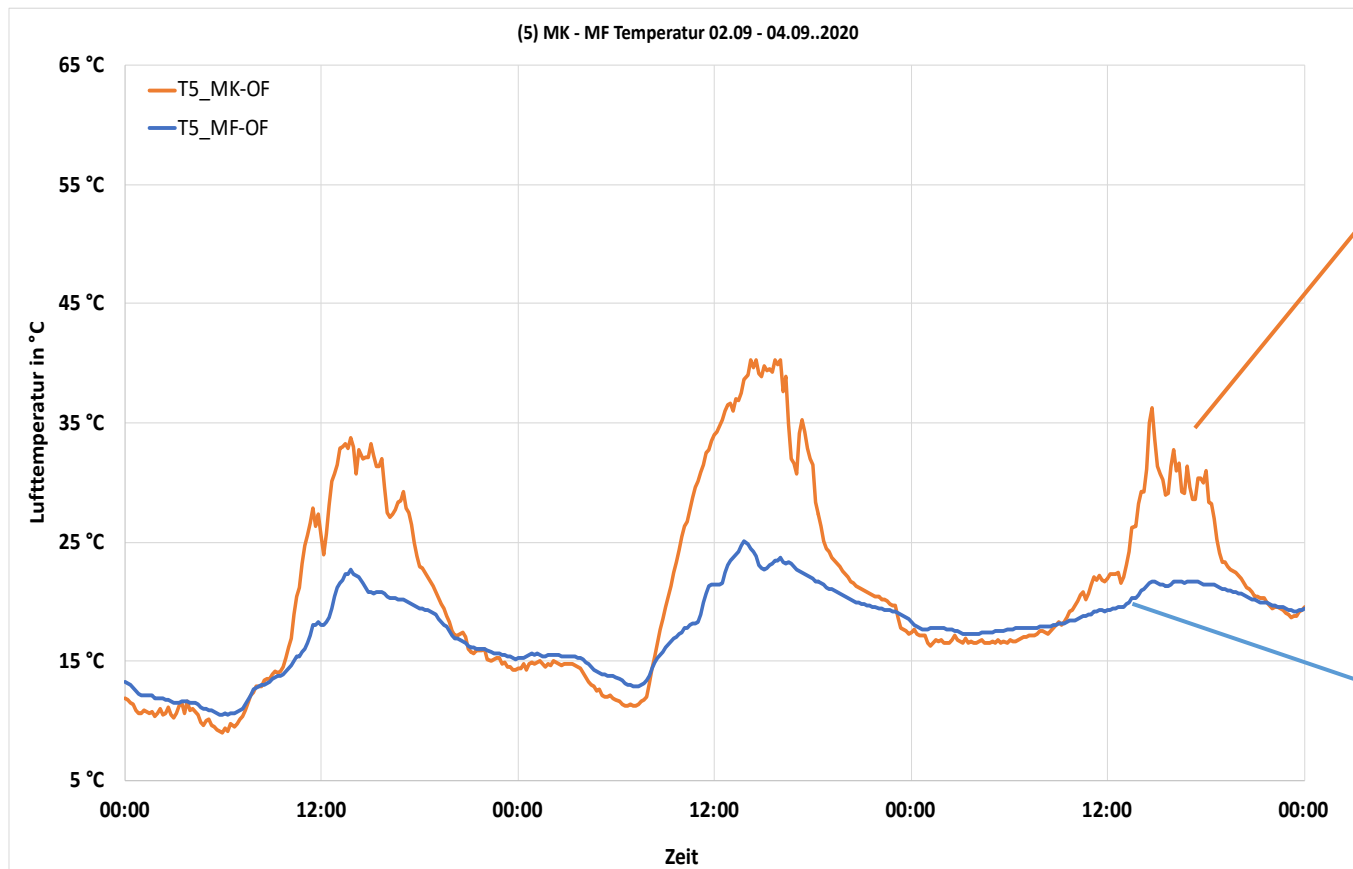


Weinbergsmauern: Vgl. Temperaturverläufe Mauerbereiche



Vergleich Mauerkrone vs. Mauerfuß (kühle Tage)

- Amplituden Mauerkrone >> Mauerfuß
- Tags: Temperatur Mauerkrone >> Temperatur Mauerfuß
- Nachts: Temperatur Mauerkrone ~ Temperatur Mauerfuß

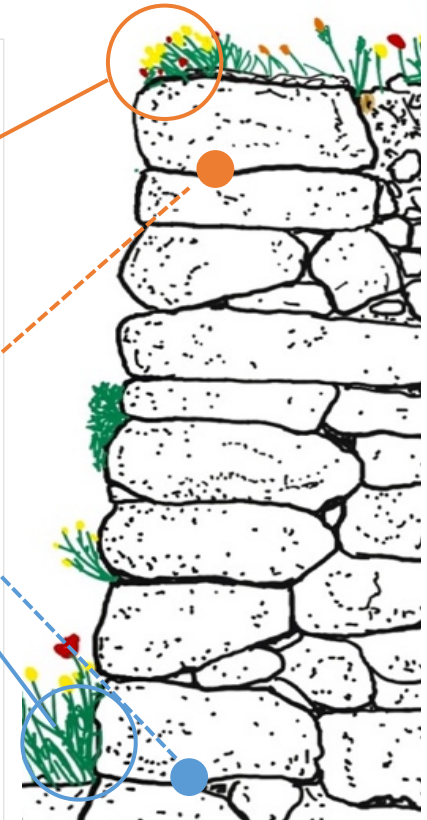
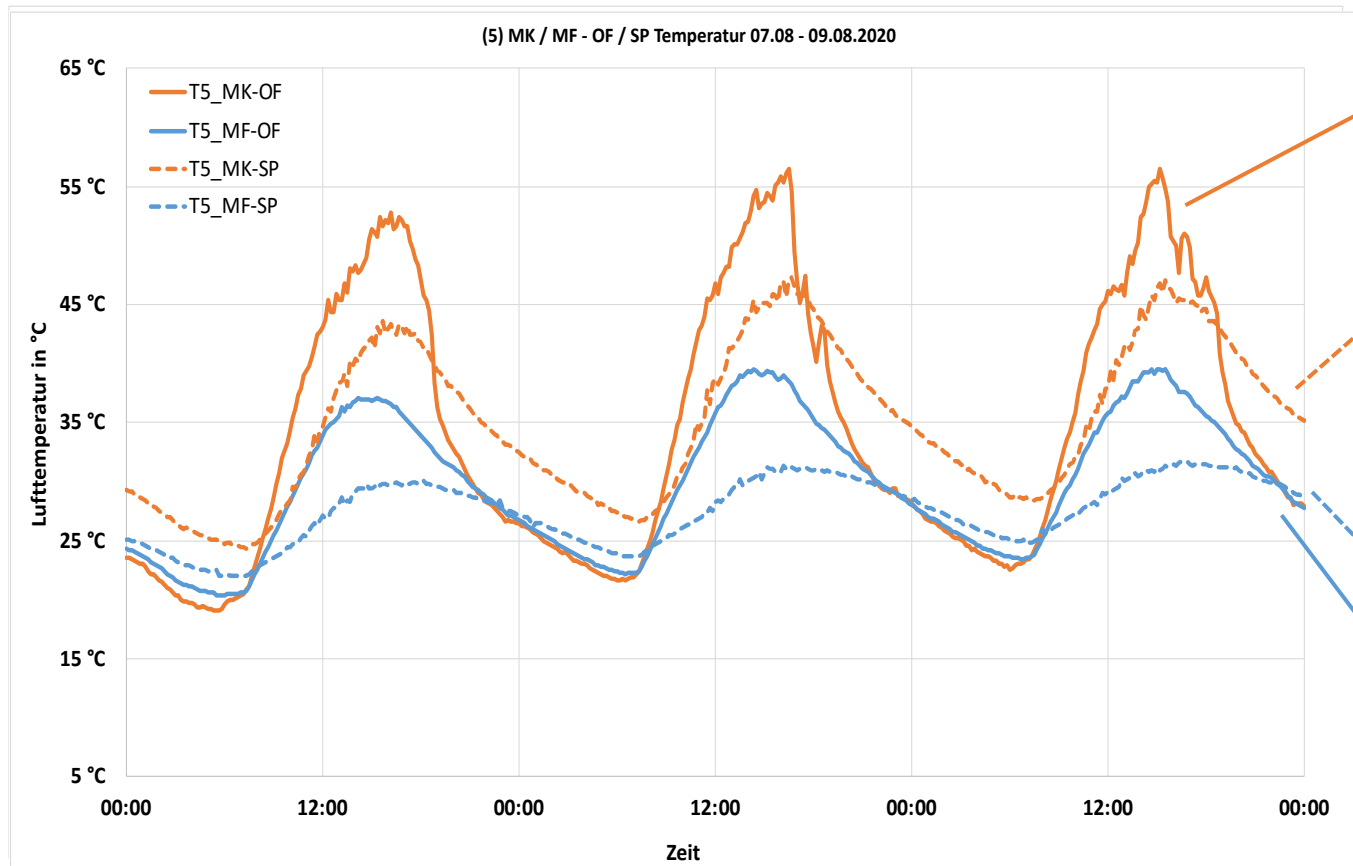


Weinbergsmauern: Vgl. Temperaturverläufe Mauerbereiche



Vergleich Mauerkrone vs. Mauerfuß / Oberfläche vs. Fuge (heiße Tage)

- Amplituden Mauerkrone > Mauerfuß und Oberfläche > Fuge
- Tags: Temperatur Mauerkrone >> Mauerfuß und Oberfläche > Fuge
- Nachts: Temperatur Oberfl. Mauerkrone ~ Oberfl. und Fuge Mauerfuß
Temperatur Fuge Mauerkrone > Temperatur Oberfl. Mauerkrone

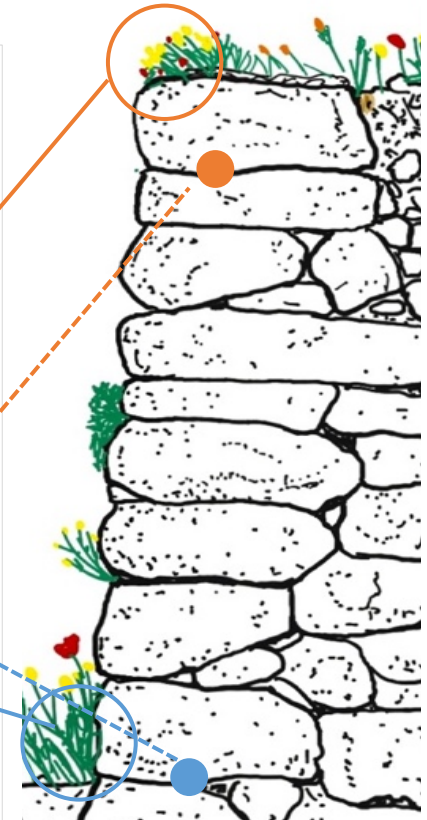
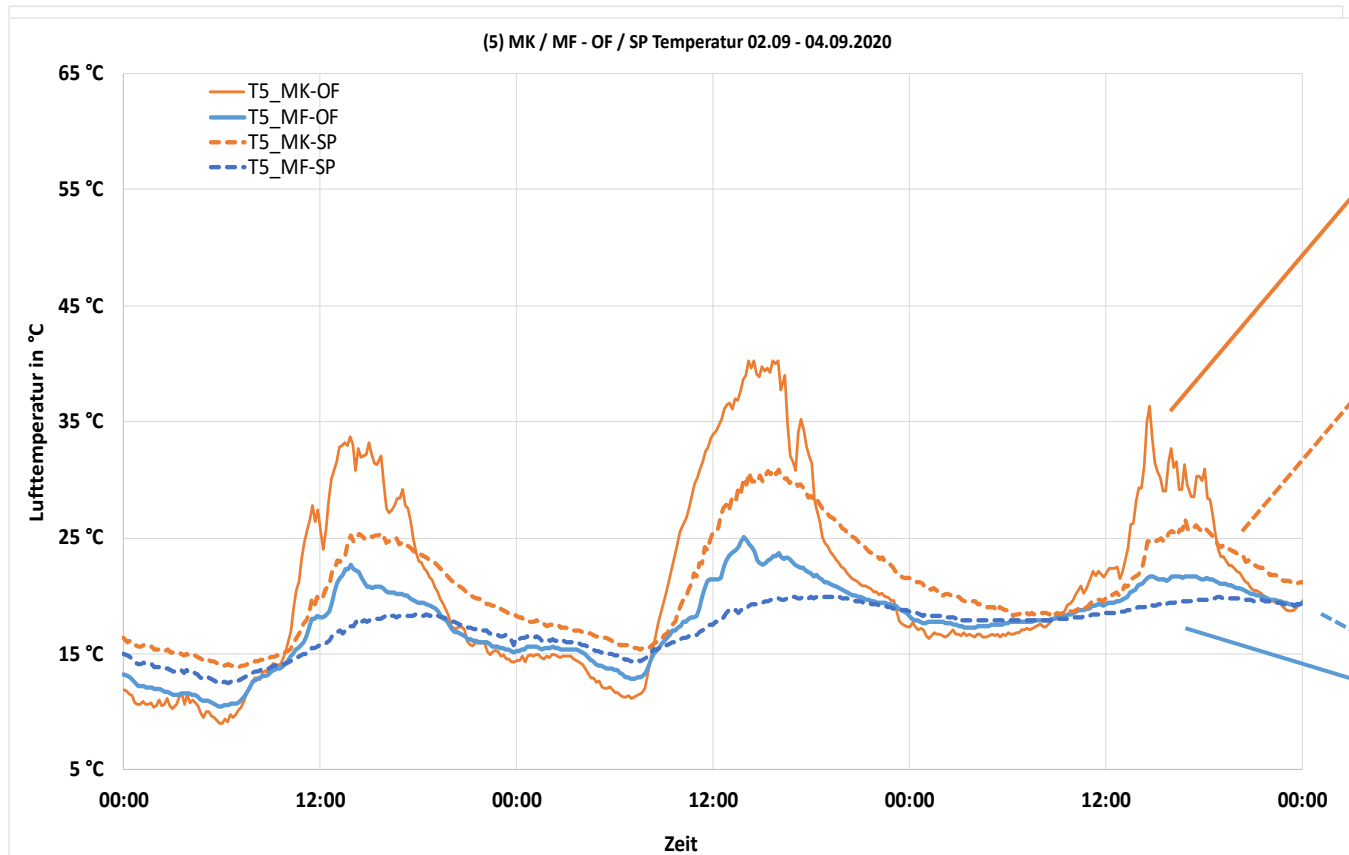


Weinbergsmauern: Vgl. Temperaturverläufe Mauerbereiche



Vergleich Mauerkrone vs. Mauerfuß / Oberfläche vs. Fuge (kühle Tage)

- Amplituden Mauerkrone > Mauerfuß und Oberfläche > Fuge
- Tags: Temperatur Mauerkrone >> Mauerfuß und Oberfläche > Fuge
- Nachts: Temperatur Oberfl. Mauerkrone ~ Oberfl. und Fuge Mauerfuß
Temperatur Fuge Mauerkrone > Temperatur Oberfl. Mauerkrone

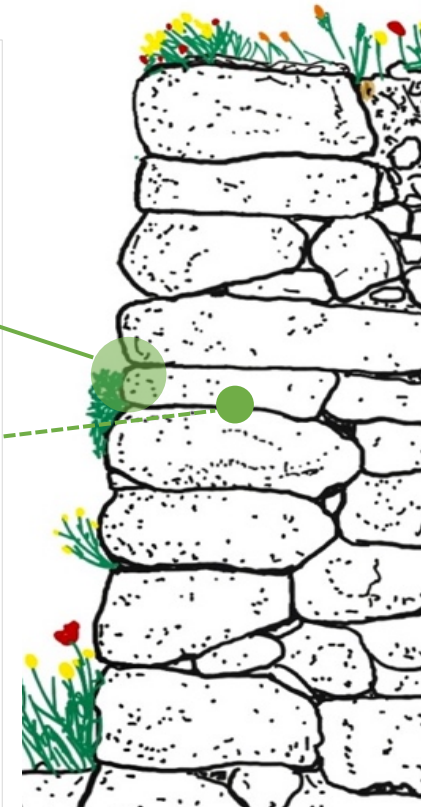
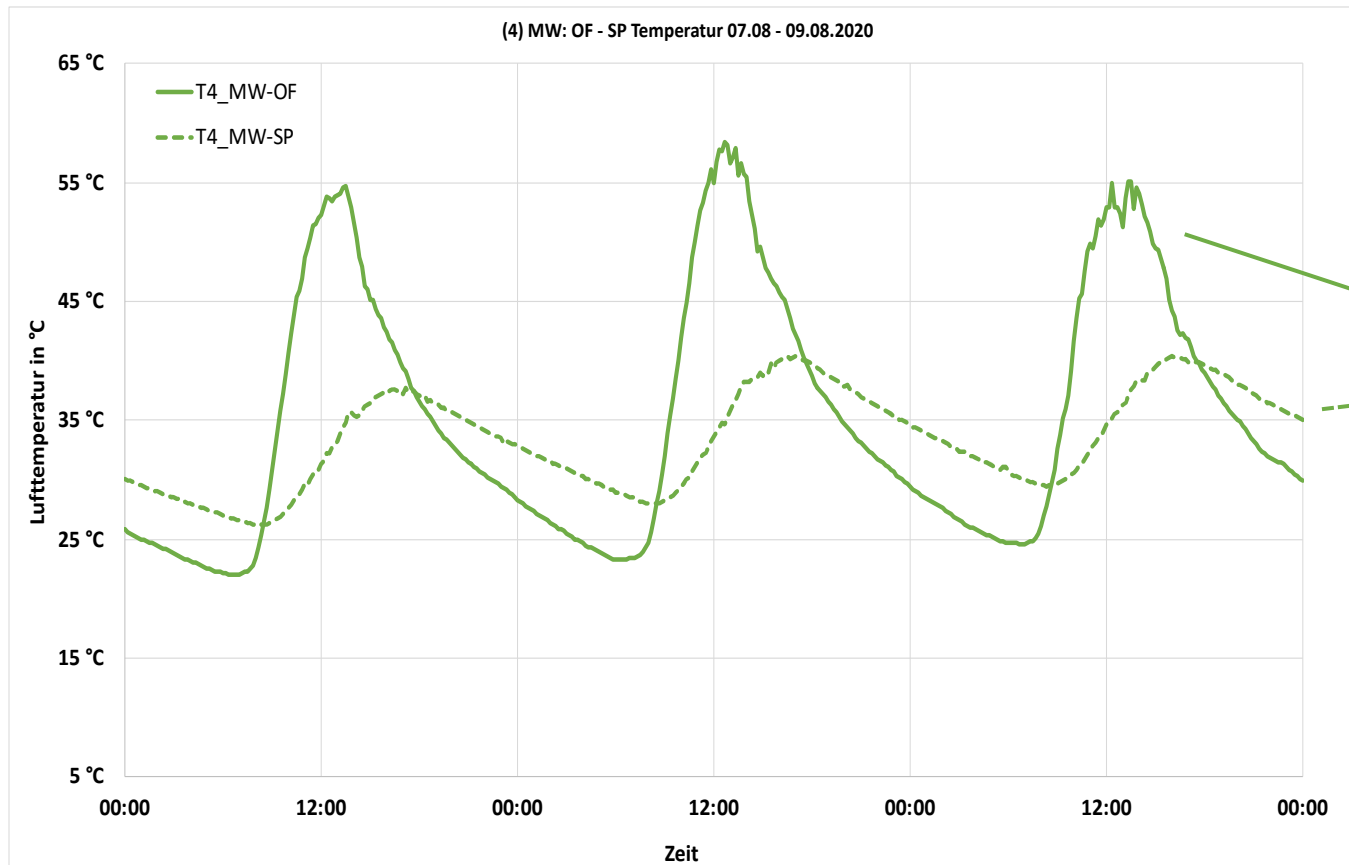


Weinbergsmauern: Vgl. Temperaturverläufe Mauerbereiche



Vergleich Mauerwand: Oberfläche vs. Fuge (heiße Tage)

- Amplituden Oberfläche >> Fuge
- Tags: Temperatur Oberfläche >> Fuge
Maximum Oberfläche (13:00) früher als Fuge (17:00)
- Nachts: Temperatur Oberfläche < Fuge
Minimum Oberfläche (7:00) früher als Fuge (9:00)

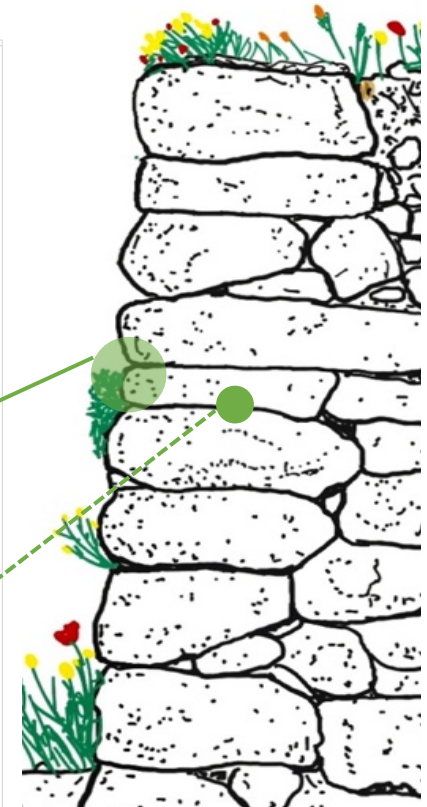
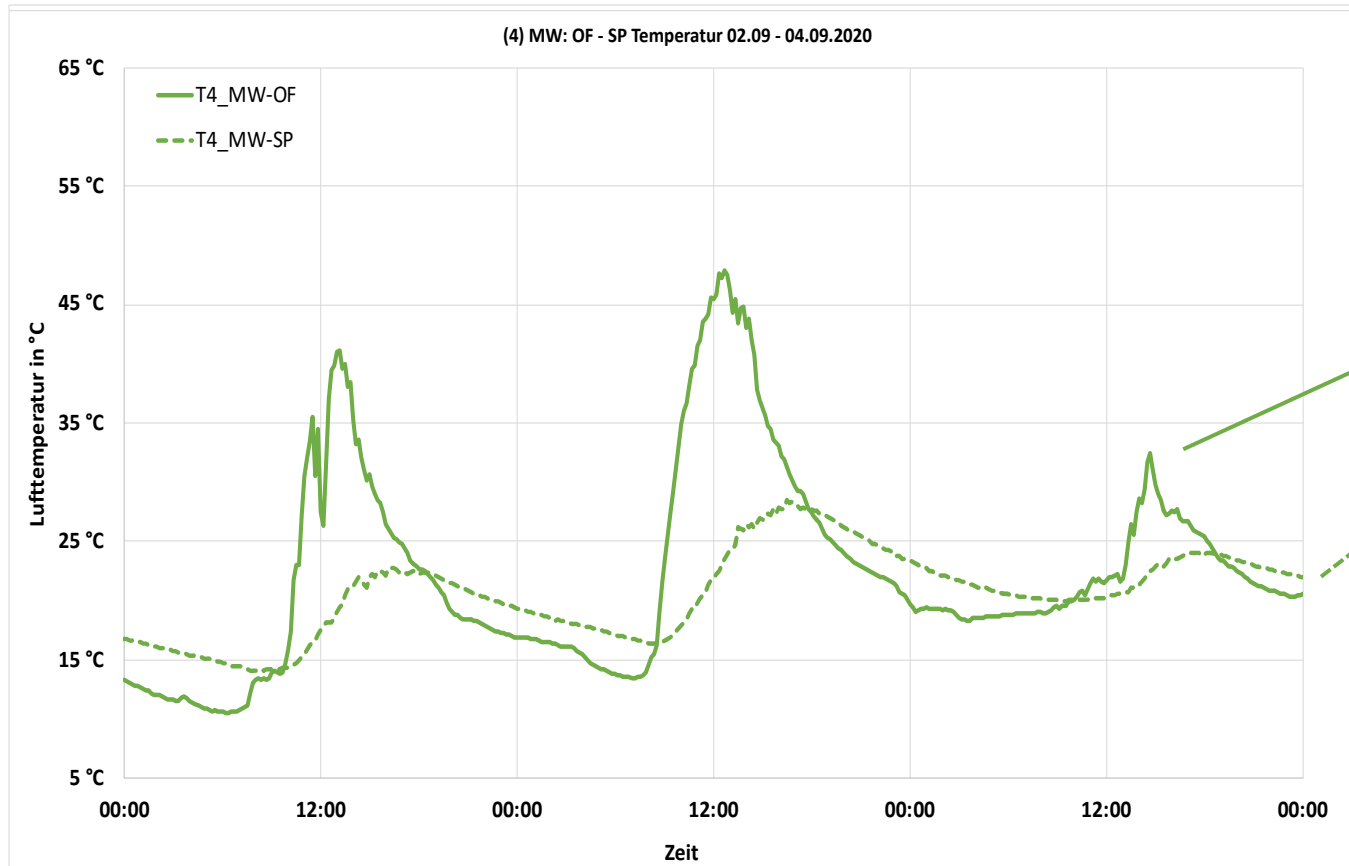


Weinbergsmauern: Vgl. Temperaturverläufe Mauerbereiche



Vergleich Mauerwand: Oberfläche vs. Fuge (kühle Tage)

- Amplituden Oberfläche >> Fuge
- Tags: Temperatur Oberfläche >> Fuge
Maximum Oberfläche (13:00) früher als Fuge (17:00)
- Nachts: Temperatur Oberfläche < Fuge
Minimum Oberfläche (7:00) früher als Fuge (9:00)

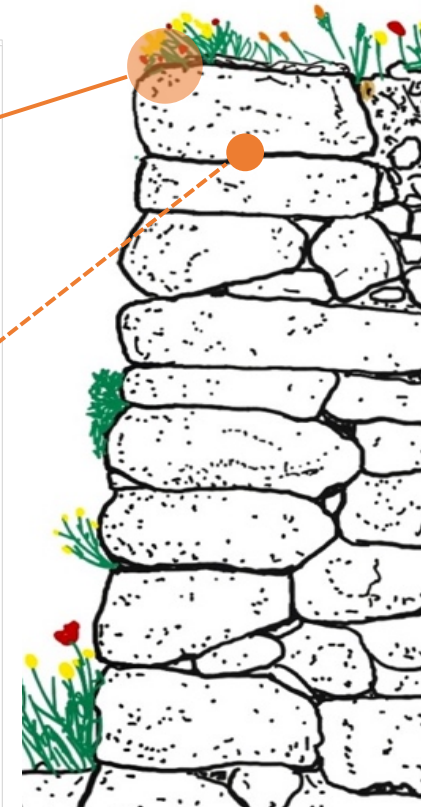
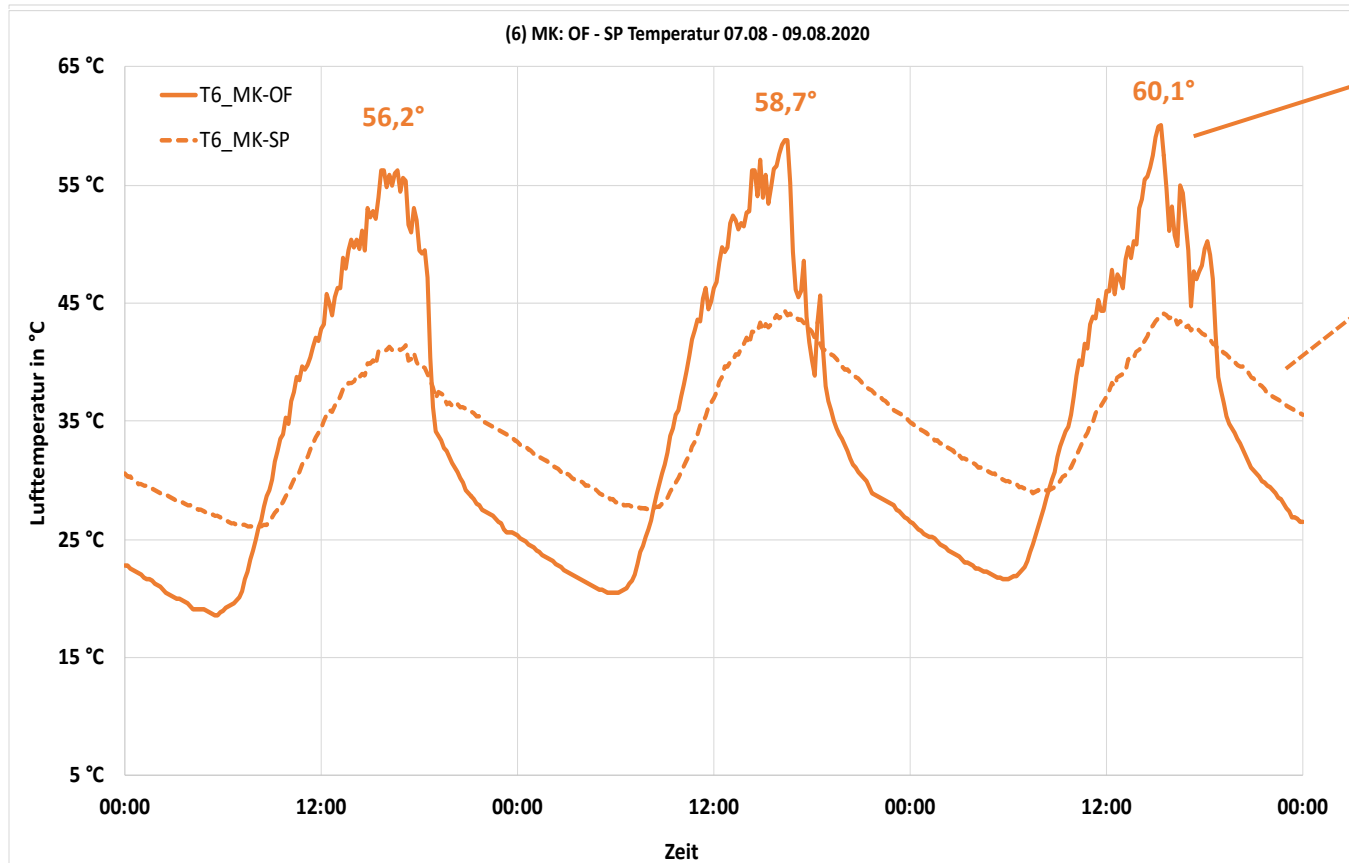


Weinbergsmauern: Vgl. Temperaturverläufe Mauerbereiche



Vergleich **Mauerkrone**: Oberfläche vs. Fuge (heiße Tage)

- Amplituden Oberfläche >> Fuge
- Tags: Temperatur Oberfläche > Fuge
Maximum Oberfläche (16:00) etwas früher als Fuge (17:00)
- Nachts: Temperatur Oberfläche < Fuge
Minimum Oberfläche (6:00) früher als Fuge (8:00)

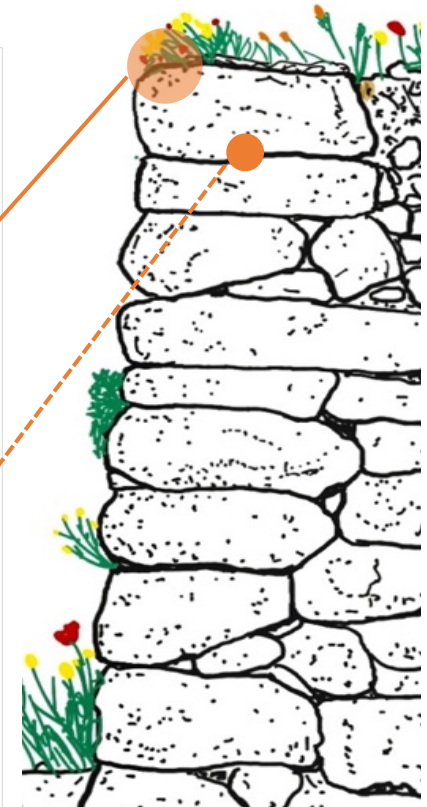
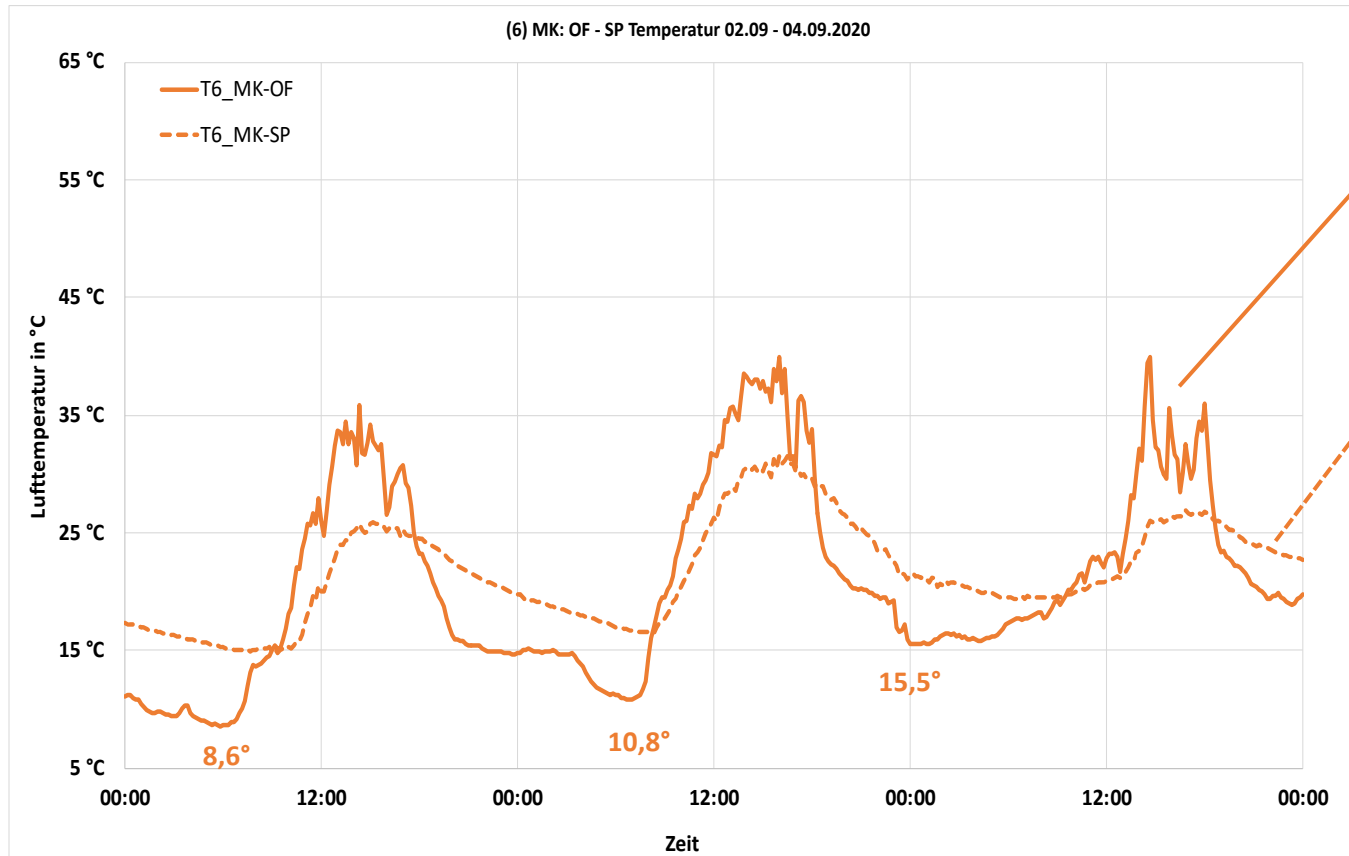


Weinbergsmauern: Vgl. Temperaturverläufe Mauerbereiche



Vergleich **Mauerkrone**: Oberfläche vs. Fuge (kühle Tage)

- Amplituden Oberfläche >> Fuge
- Tags: Temperatur Oberfläche > Fuge
Maximum Oberfläche (15:00) etwas früher als Fuge (16:00)
- Nachts: Temperatur Oberfläche < Fuge
Minimum Oberfläche (6:00/7:00) früher als Fuge (8:00/9:00)

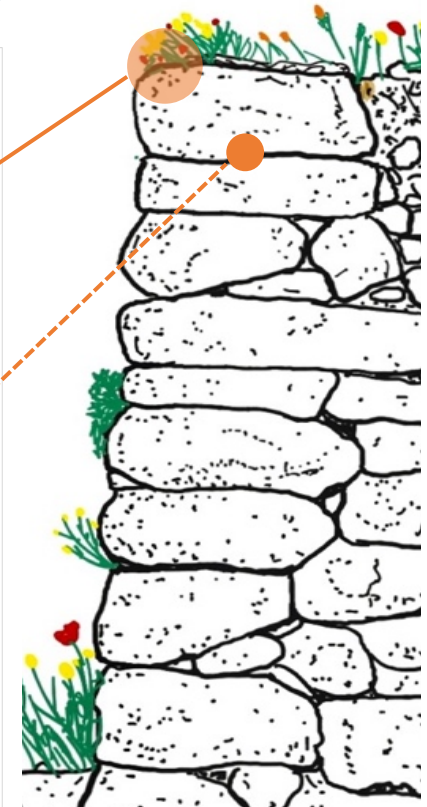
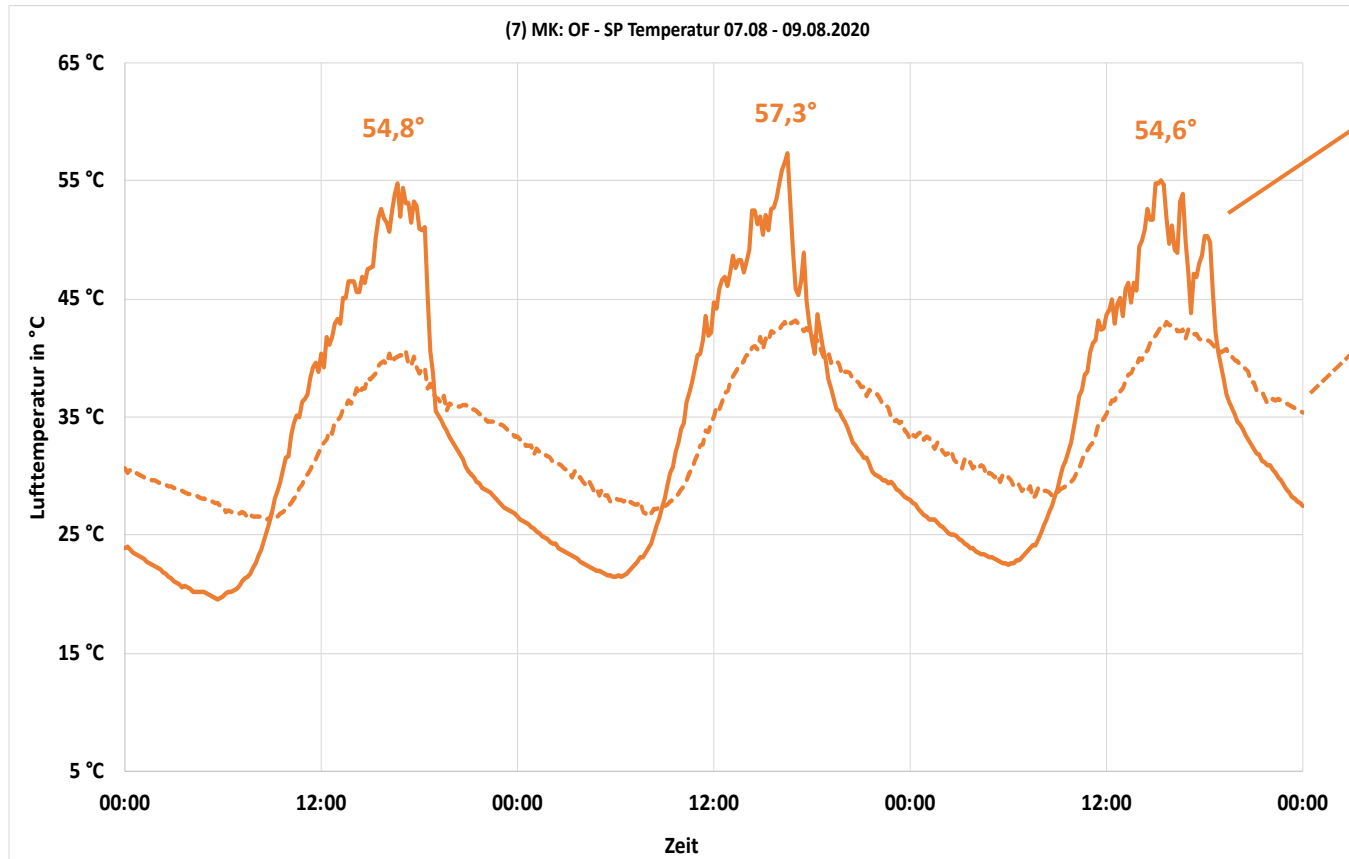


Weinbergsmauern: Vgl. Temperaturverläufe Mauerbereiche



Vergleich **Mauerkrone**: Oberfläche vs. Fuge (heiße Tage)

- Amplituden Oberfläche >> Fuge
- Tags: Temperatur Oberfläche > Fuge
Maximum Oberfläche (16:00/17:00) etwas früher als Fuge (17:00)
- Nachts: Temperatur Oberfläche < Fuge
Minimum Oberfläche (6:00) früher als Fuge (8:00)

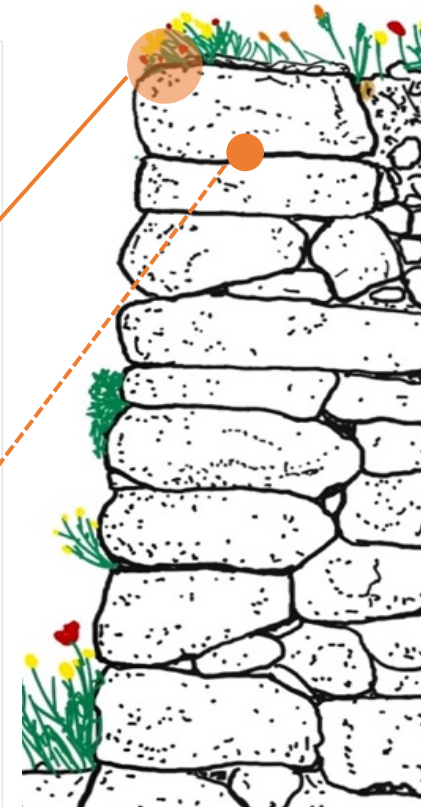
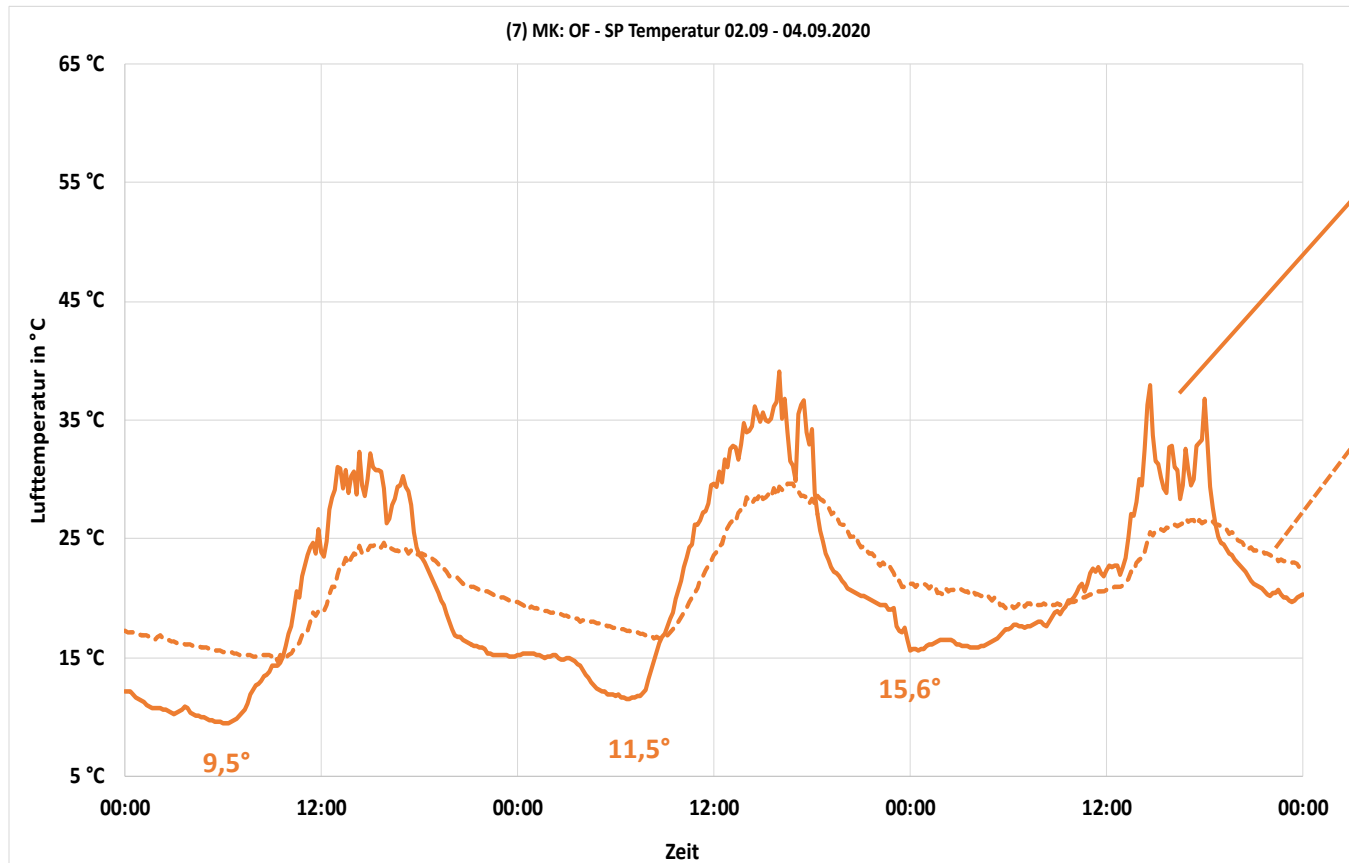


Weinbergsmauern: Vgl. Temperaturverläufe Mauerbereiche



Vergleich **Mauerkrone**: Oberfläche vs. Fuge (kühle Tage)

- Amplituden Oberfläche >> Fuge
- Tags: Temperatur Oberfläche > Fuge
Maximum Oberfläche (15:00/16:00) etwas früher als Fuge (17:00)
- Nachts: Temperatur Oberfläche < Fuge
Minimum Oberfläche (7:00) früher als Fuge (9:00)

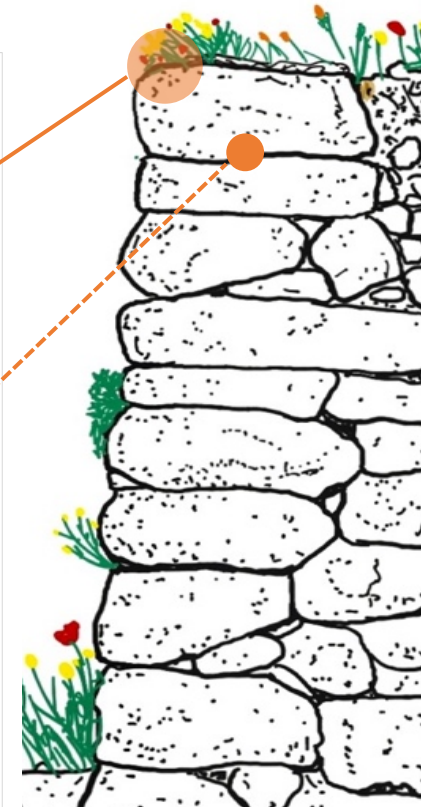
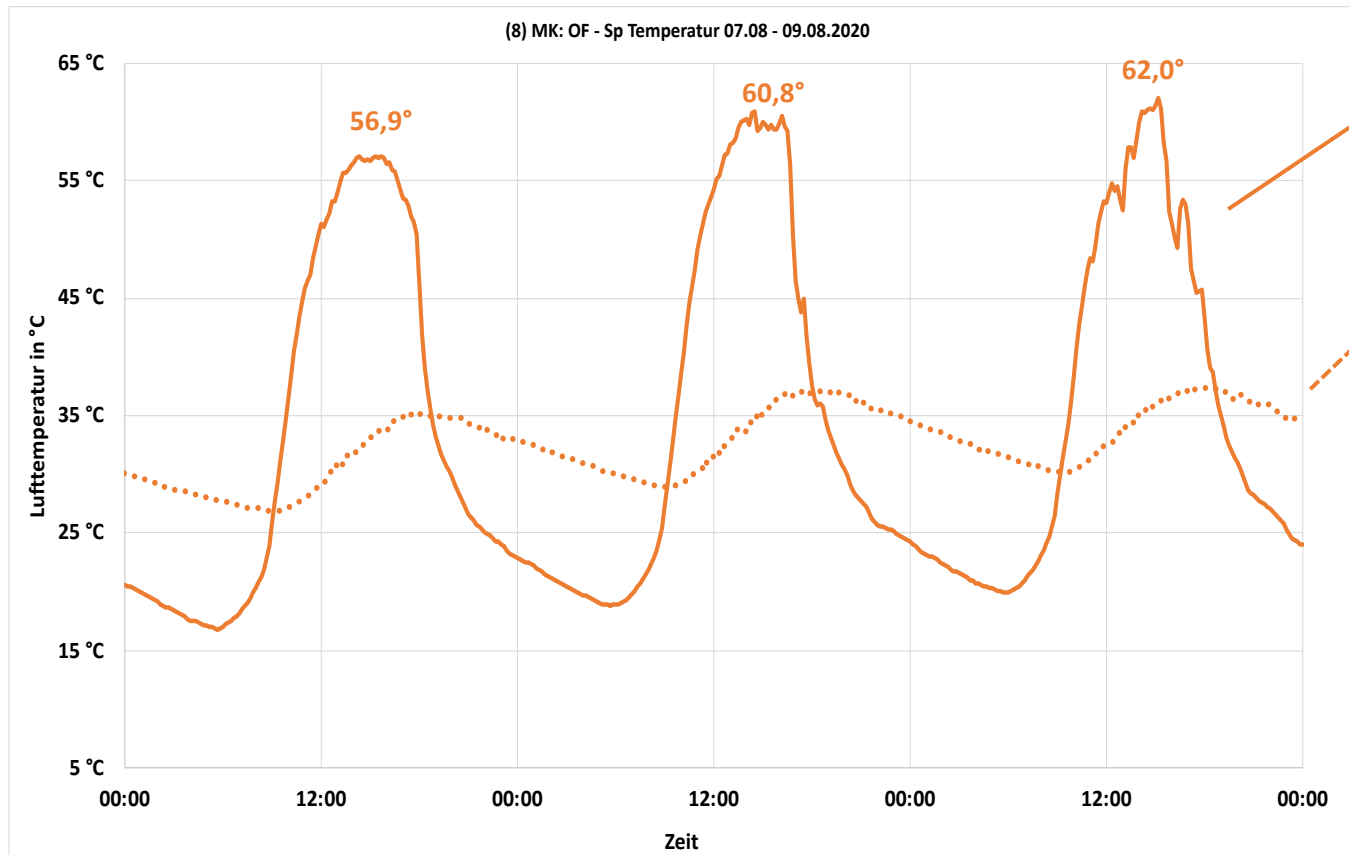


Weinbergsmauern: Vgl. Temperaturverläufe Mauerbereiche



Vergleich **Mauerkrone**: Oberfläche vs. Fuge (heiße Tage)

- Amplituden Oberfläche >> Fuge
- Tags: Temperatur Oberfläche > Fuge
Maximum Oberfläche (15:00) früher als Fuge (17:00)
- Nachts: Temperatur Oberfläche < Fuge
Minimum Oberfläche (6:00) früher als Fuge (10:00)



Weinbergsmauern: Vgl. Temperaturverläufe Mauerbereiche



Vergleich **Mauerkrone**: Oberfläche vs. Fuge (kühle Tage)

- Amplituden Oberfläche >> Fuge
- Tags: Temperatur Oberfläche > Fuge
Maximum Oberfläche (14:00) früher als Fuge (19:00)
- Nachts: Temperatur Oberfläche < Fuge
Minimum Oberfläche (7:00) früher als Fuge (9:00)

