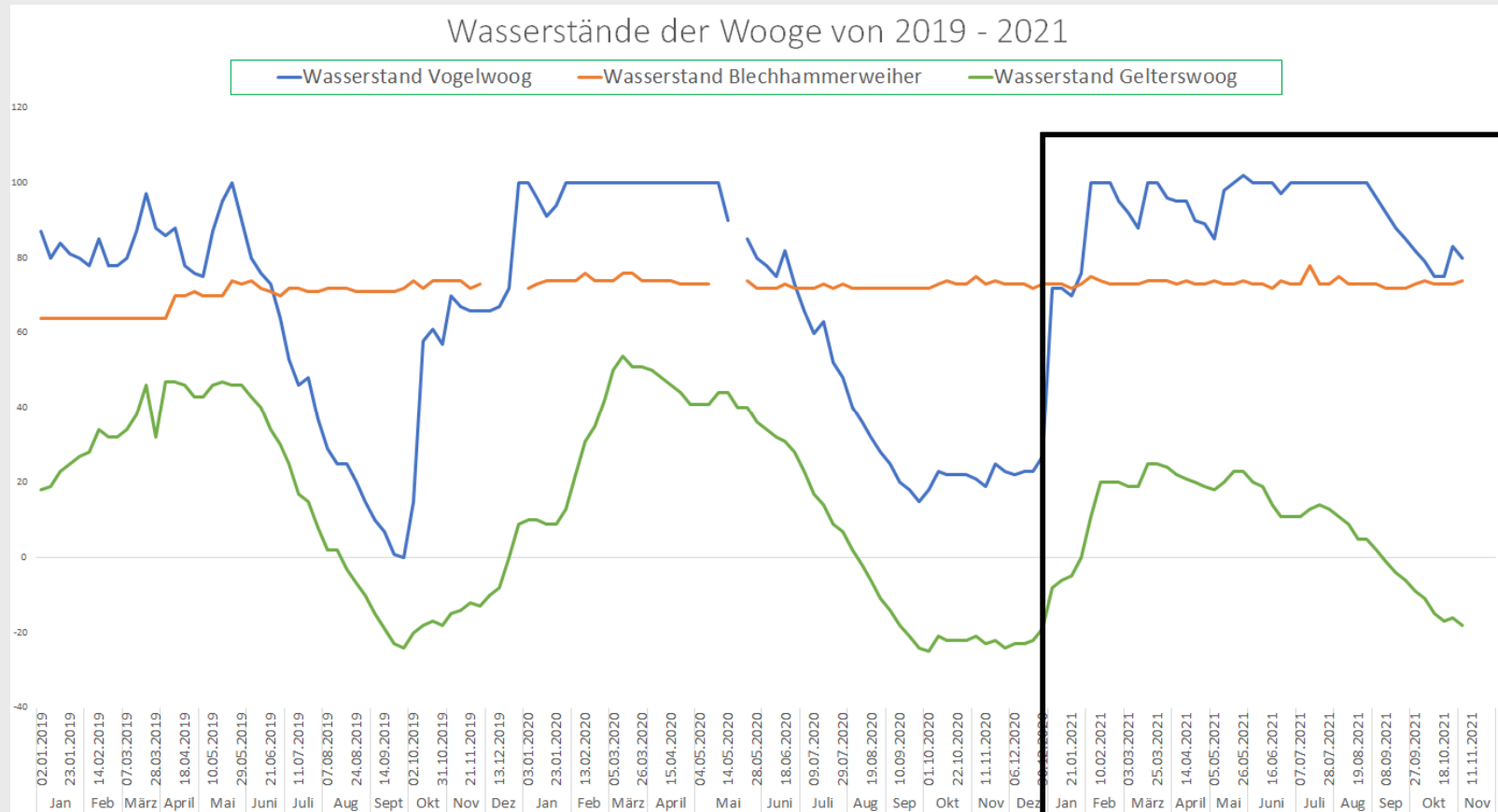


TOP 5

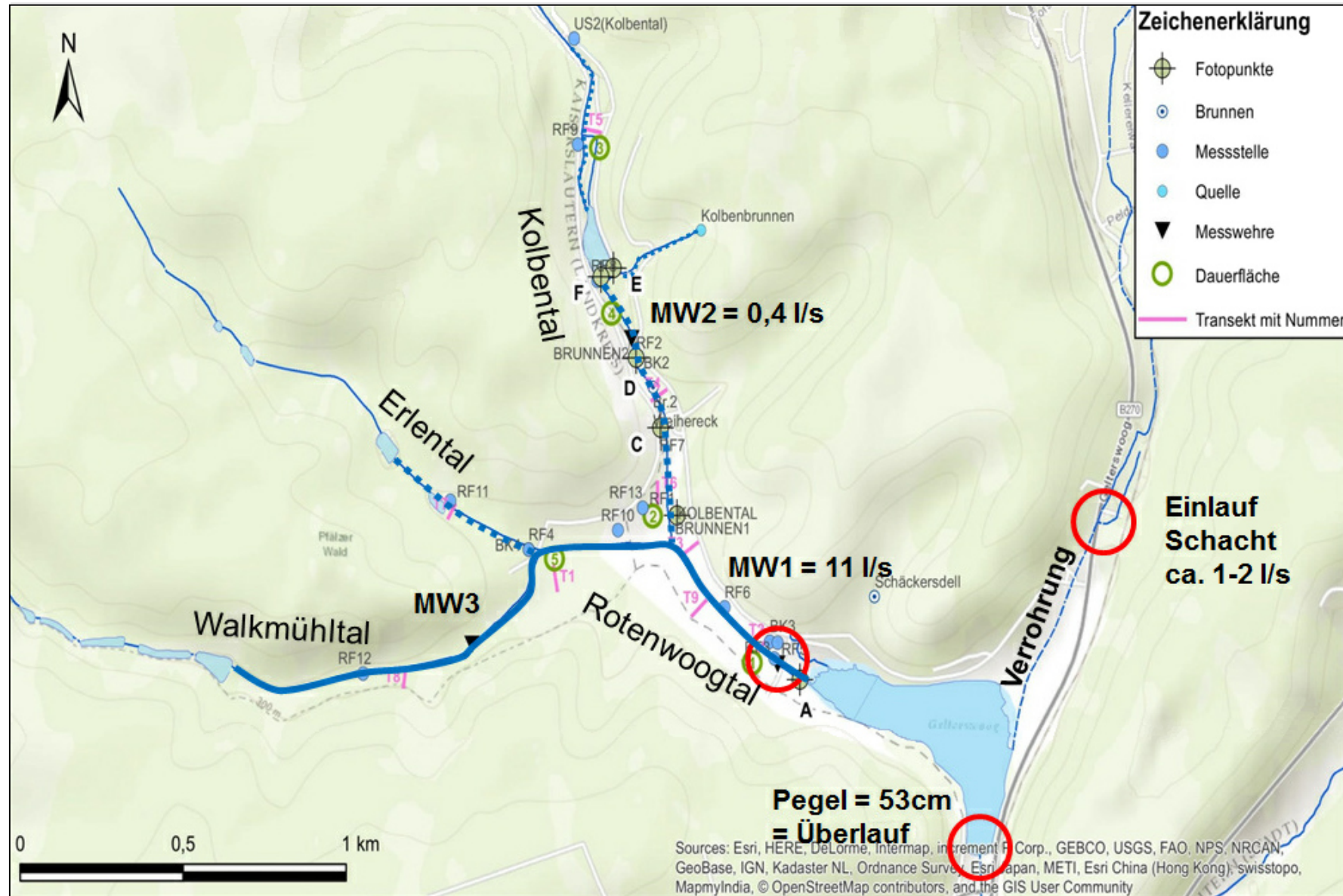
Wasserstand in den Woogen

Umweltausschuss 15.11.2021

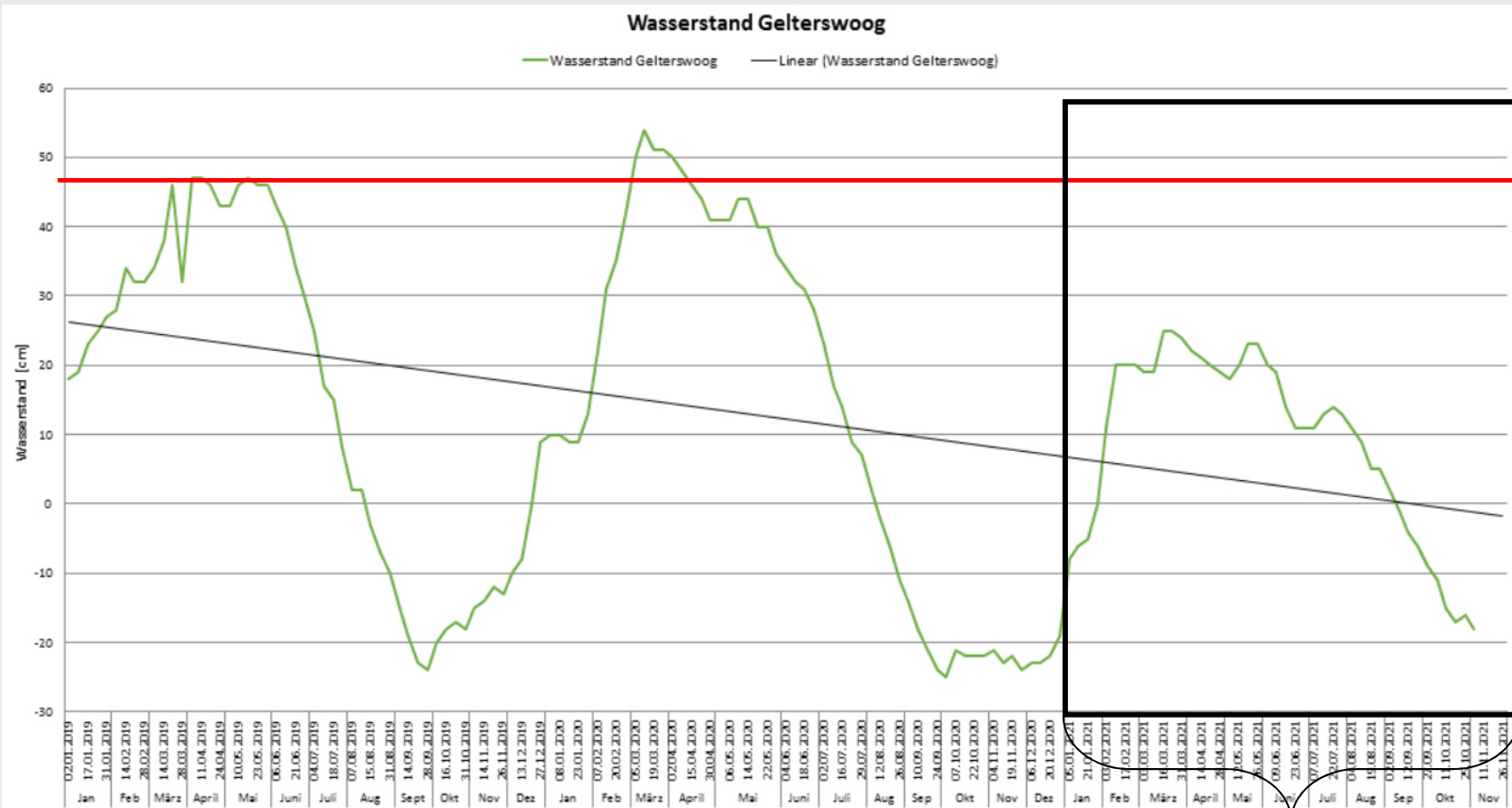
Wasserstände Wooge



2021



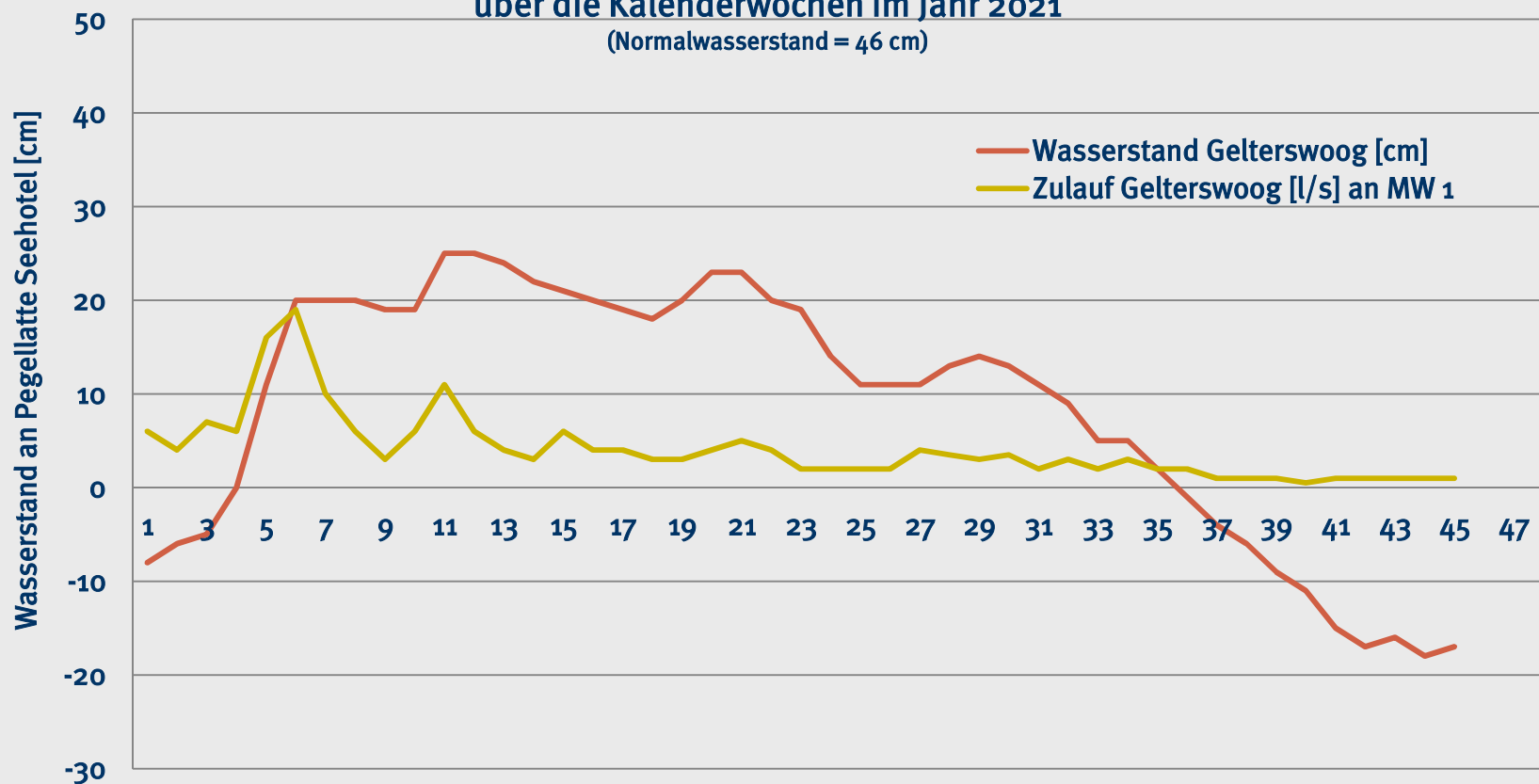
Wasserstand Gelterswoog



2021

Gelterswoog - Situation 2021

Gelterswoog: Entwicklung von Zulauf und Wasserstand
über die Kalenderwochen im Jahr 2021



Gelterswoog - Situation 2021

- Der Wasserstand im Gelterswoog bleibt weiterhin niedrig
- Im Jahr 2021 konnte bisher kein Normalwasserstand erreicht werden.
- Trend zum sinkenden Wasserstand im Gelterswoog:

Vergleich der durchschnittlichen Wasserstände:

	Mai	November
2019	46 cm	-13,5 cm
2020	41 cm	-22,5 cm
2021	21 cm	- 17 cm (09.11.2021)

Fazit: Die Wooge und der Klimawandel

Niederschlag (mm)

➤ Summe 2021 (Jan.-Okt.)	525,6 mm
➤ Summe vieljähriges Mittel * (Jan.-Okt.)	567,6 mm
➤ NS Defizit	-7,4%

Sonnenscheindauer (h)

➤ Summe 2021 (Jan.-Okt.)	1.809 h
➤ Summe vieljähriges Mittel * (Jan.-Okt.)	1.545,2 h
➤ Sonnenscheindauer	+17 %

Jahres-Durchschnittstemperatur (Jan.-Okt.)

➤ 2021	10,8 Grad Celsius
➤ Vieljähriges Mittel *	9,9 Grad Celsius

*vieljähriges Mittel (1951-1980) der Wetterstation Morlautern

Fazit: Die Wooge und der Klimawandel

- Trotz teilweise höherer monatlicher Niederschläge ist die Niederschlagssumme der Monate Januar bis Oktober geringer als das vieljährige Mittel.
- Zudem kommt es auch im Jahr 2021 zu erhöhter Temperatur und mehr Sonnenstunden, welches eine höhere Verdunstung zur Folge hat.
- Außerdem konnten Grundwasserspeicher durch den Niederschlag im Jahr 2021 die Dürre aus den Vorjahren nicht vollständig ausgleichen.

Wasserstände Wooge

- Witterungsbedingte Wasserstände im Vogelwoog
- Vergleichbarer Verlauf der Wasserständen im Gelterswoog und Vogelwoog
- Wasserstand im Vogelwoog sinkt aber weniger stark und erholt sich schneller von der Trockenheit
- Nur geringe Schwankungen des Wasserstandes im Blechhammer



Juli 2021

