



JAHRES-ARBEITSBESPRECHUNG ARBEITSKREIS MAIKAMMER

WASSERSCHUTZBERATUNG RLP 10.03.2026



WASSER
SCHUTZ
BERATUNG





JAHRES-ARBEITSBESPRECHUNG

Wasserschutzberatung RLP 10.03.2026



Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTREN
LÄNDLICHER RAUM



– Michaela Miszori-Sommer –

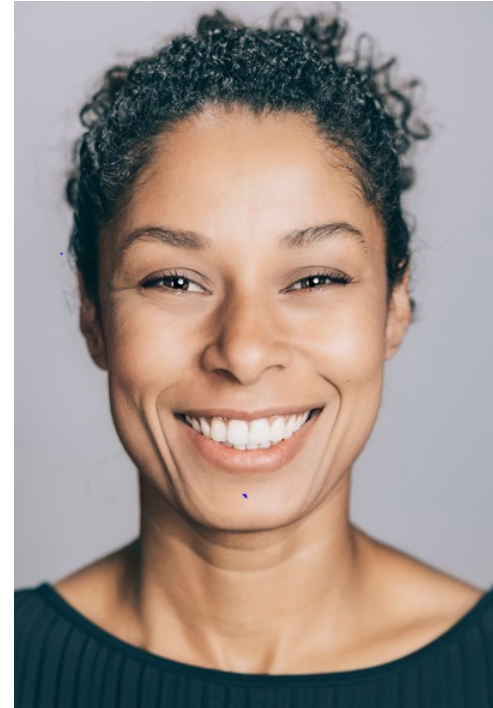
Dienststelle: DLR Rheinpfalz

Abteilung: Institut für Weinbau und Oenologie

Region: Landesweit

Kontakt: Breitenweg 71, 67435 Neustadt

06321/671-228 (-236), 0152/04356009, michaela.miszori-sommer@dlr.rlp.de



– Aleksandra Frank –

Dienststelle: DLR Rheinpfalz

Abteilung: Institut für Weinbau und Oenologie

Region: Landesweit

Kontakt: Breitenweg 71, 67435 Neustadt

06321/671-236, 0172/5195448, aleksandra.frank@dlr.rlp.de



Wasserschutzberatung RLP



© WSB/DLR

Die Wasserschutzberatung stellt sich vor.

Gewässerbelastung



© WSB/DLR

Gewässerdefinitionen und stoffliche Belastungen von Gewässern.

Kooperationen zum Gewässerschutz



© WSB/DLR

Allgemeine Informationen zu Kooperationen sowie Projektkennblätter der etablierten Kooperationen.

DüV und Landesdüngeverordnung



© Pixabay

Die neue Düngeverordnung (DüV) trat am 1. Mai 2020 in Kraft. Hier finden Sie weitere Informationen.

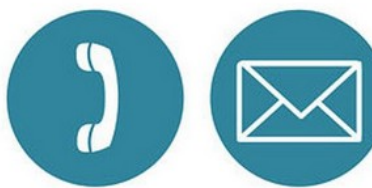
Beratung und Publikationen



© DLR

Publikationen und Vorträge im Kontext des Wasserschutzes.

Ansprechpersonen



© Pixabay

Unsere Ansprechpersonen

Direkt zu

[Fachportal Düngung](#)

[GeoBox Viewer](#)



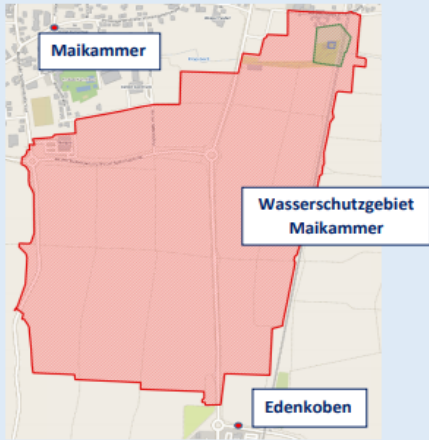
[zum GeoBox-Viewer](#)

PROJEKTKENNBLETT

Kooperation zum Wasserschutz mit den Verbandsgemeindewerken Maikammer

Landkreis	Verbandsgemeinde	Grundwasserkörper Name, Nummer, chem. Zustand
Südliche Weinstraße	Maikammer	Speyerbach 2, Nr. 34, schlecht

Wasserschutzkooperationen...	Kooperationspartner
... sind freiwillige Vereinbarungen eines Wasserversorgers mit den in seinem Schutz- und Einzugsgebiet wirtschaftenden Landwirten und Winzern, die das Ziel haben, das Grund- und Oberflächenwasser nachhaltig zu schützen. Seit 2022 wird die Kooperation als Arbeitskreis weitergeführt.	Die Kooperationsverträge bestehen seit 2014 zwischen: • Verbandsgemeindewerke Maikammer • 25 Weinbaubetrieben

Kooperationsgebiet	Maßnahmen
	✓ N-Düngeempfehlungen (parzellenscharf) ✓ Bodenbeprobungen (Nährstoffe + Humus) ✓ Flächenbonituren zur Bodenpflege, Wüchsigkeit ✓ N_{min}-Untersuchungen zum Vegetationsende ✓ Saugkerzenmonitoring (Untersuchung Sickerwasser) ✓ Versuche zur Stickstoff-Dynamik ✓ Beratungsveranstaltungen Seminare, Feldrundgänge
Größe der Kooperationsfläche Weinbau:	25,8 ha
Anzahl der Kooperationsflächen Weinbau:	74 Parzellen

WASSERSCHUTZBERATER:
Michaela Miszori-Sommer 06321/671-236 (-228) michaela.miszori-sommer@dlr.rlp.de
VG-WERKE: Tanja Wagner 06321/5899-61 tanja.wagner@vg-maikammer.de

aktuelles Projektkennblatt auf
www.wasserschutzberatung.rlp.de



ÜBERBLICK JAHRESWERTE

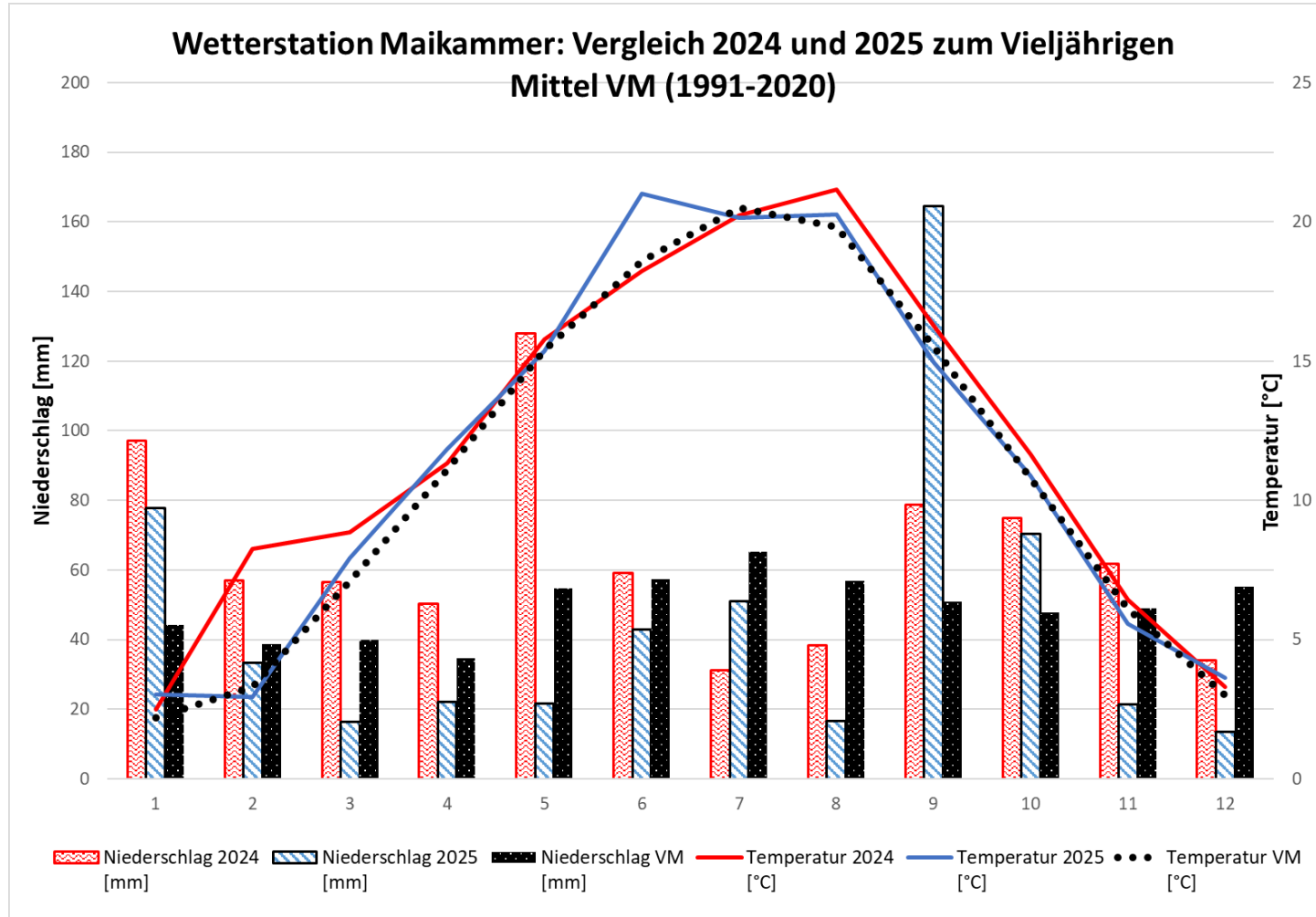
Wetterstation Maikammer (147 m)

Jahressmittelwerte Maikammer (147 m)										
Jahr	Temp. (2 m) Ø	Wind Ø	Niederschlag Σ	Wasserbilanz Σ	Luftfeuchte Ø	Blattnässe Ø	Strahlung Σ	Sonnenstunden Σ	Vegetationstage Σ	Jahr
	[°C]	[m/s]	[mm]	[mm]	[%]	[%]	[kWh/m²]	[h]	(T Ø ≥ 5 °C)	
2025	11.5	1.5	551.7	-250.1	75	36	1243	2301	285	2025
2024	12.0	1.7	767.0	11.3	78	42	1131	1944	316	2024
2023	12.4	1.7	637.3	-178.4	73	32	1203	2124	301	2023
2022	12.3	1.2	550.2	-239.6	71	34	1288	2396	291	2022
2021	10.4	1.1	555.7	-124.9	77	50	1158	2038	277	2021
2020	11.9	1.3	488.5	-282.3	72	40	1241	2261	292	2020
2019	11.7	1.2	538.0	-213.1	74	36	1206	2185	291	2019
2018	12.2	1.0	565.4	-167.6	74	35	1189	2102	289	2018
2017	11.3	1.2	588.1	-160.0	77	34	1237	2259	278	2017
2016	11.0	1.2	700.8	12.3	80	55	1165	2075	270	2016
2015	11.8	1.4	433.0	-366.7	73	47	1231	2235	286	2015
2014	12.1	1.1	578.2	-165.9	75	48	1226	2212	313	2014
2013	10.4	1.2	616.2	-80.7	75	50	1143	1992	249	2013
2012	10.9	1.3	591.6	-165.7	70	43	1224	2250	295	2012
2011	11.4	1.2	542.8	-191.8	77	47	1264	2358	291	2011
2010	9.9	1.2	684.8	-26.1	80	48	1184	2106	255	2010
2009	11.1	1.1	624.2	-93.3	78	51	1167	2100	280	2009
2008	11.2	1.2	573.0	-190.1	78	46	1116	1946	281	2008
Ø	Temp. (2 m) Ø	Wind Ø	Niederschlag Σ	Wasserbilanz Σ	Luftfeuchte Ø	Blattnässe Ø	Strahlung Σ	Sonnenstunden Σ	Vegetationstage Σ	Ø
	[°C]	[m/s]	[mm]	[mm]	[%]	[%]	[kWh/m²]	[h]	(T Ø ≥ 5 °C)	
Ø	11.4	1.3	588.1	-159.6	75	43	1200	2160	285	Ø
Min.	9.9	1.0	433.0	-366.7	70	32	1116	1944	249	Min.
Max.	12.4	1.7	767.0	12.3	80	55	1288	2396	316	Max.
Σ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ

Quelle: Agrarmeteorologie Rheinland-Pfalz, alle Angaben ohne Gewähr!
Zuletzt geändert: 02.01.26 - 10:39 Uhr

WITTERUNGSVERLAUF 2024/2025

Jahresvergleich Lufttemperatur und Niederschlag



2024:

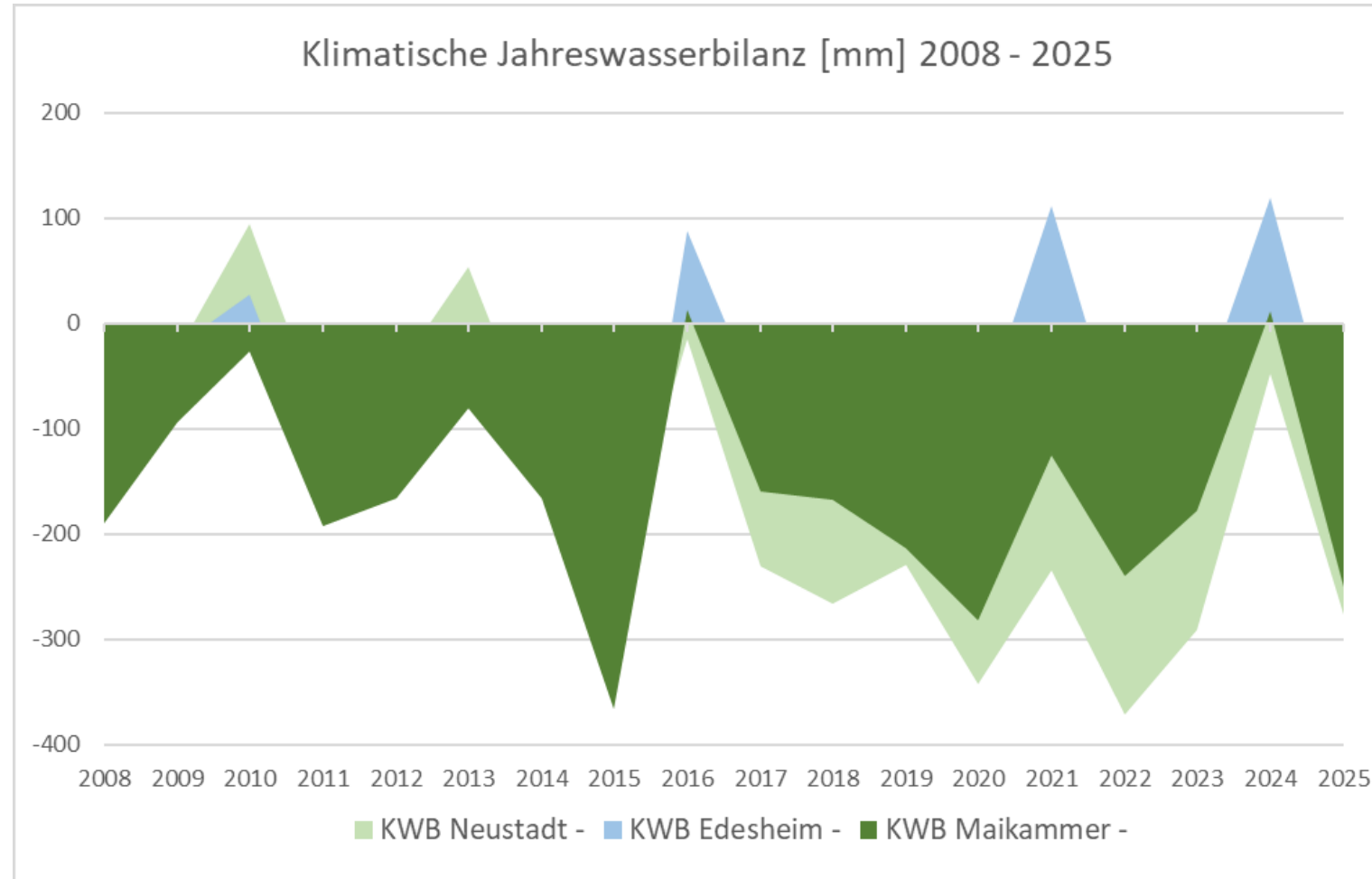
- $\bar{\varnothing} = + 0,9 [^{\circ} \text{C}]$ zum VM
- Niederschlag: + 173 [mm] zum VM
- Feuchter Januar, Februar und sehr feuchter Mai
- Warmer Februar

2025:

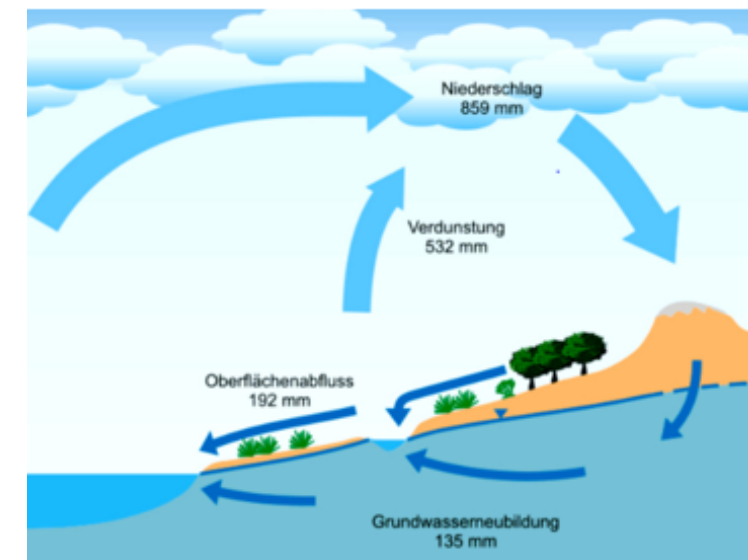
- $\bar{\varnothing} = + 0,4 [^{\circ} \text{C}]$ zum VM
- Feuchter Januar und sehr feuchter September
- Trockenes Frühjahr und warmer Juni
- - 215 mm Niederschlag als 2024 und rund - 43 mm als VM



KLIMATISCHE WASSERBILANZ, Jahresvergleich



Klimatische Wasserbilanz
= Niederschlag - Verdunstung

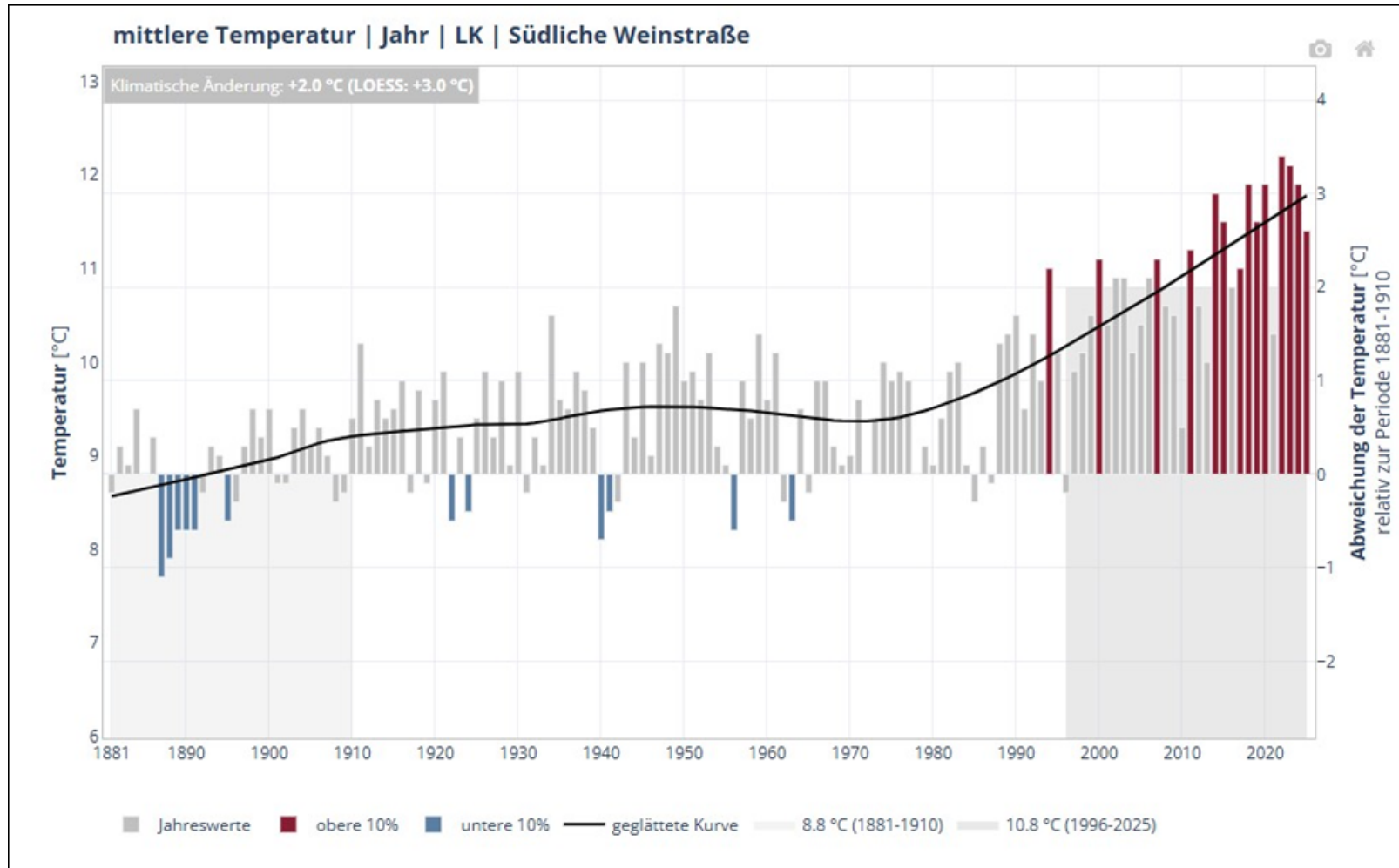


Bildquelle:

https://www.climate-service-center.de/products_and_publications/publications/detail/063309/index.php.de

MITTLERE TEMPERATUR, SÜDLICHE WEINSTRASSE

Jahresvergleich



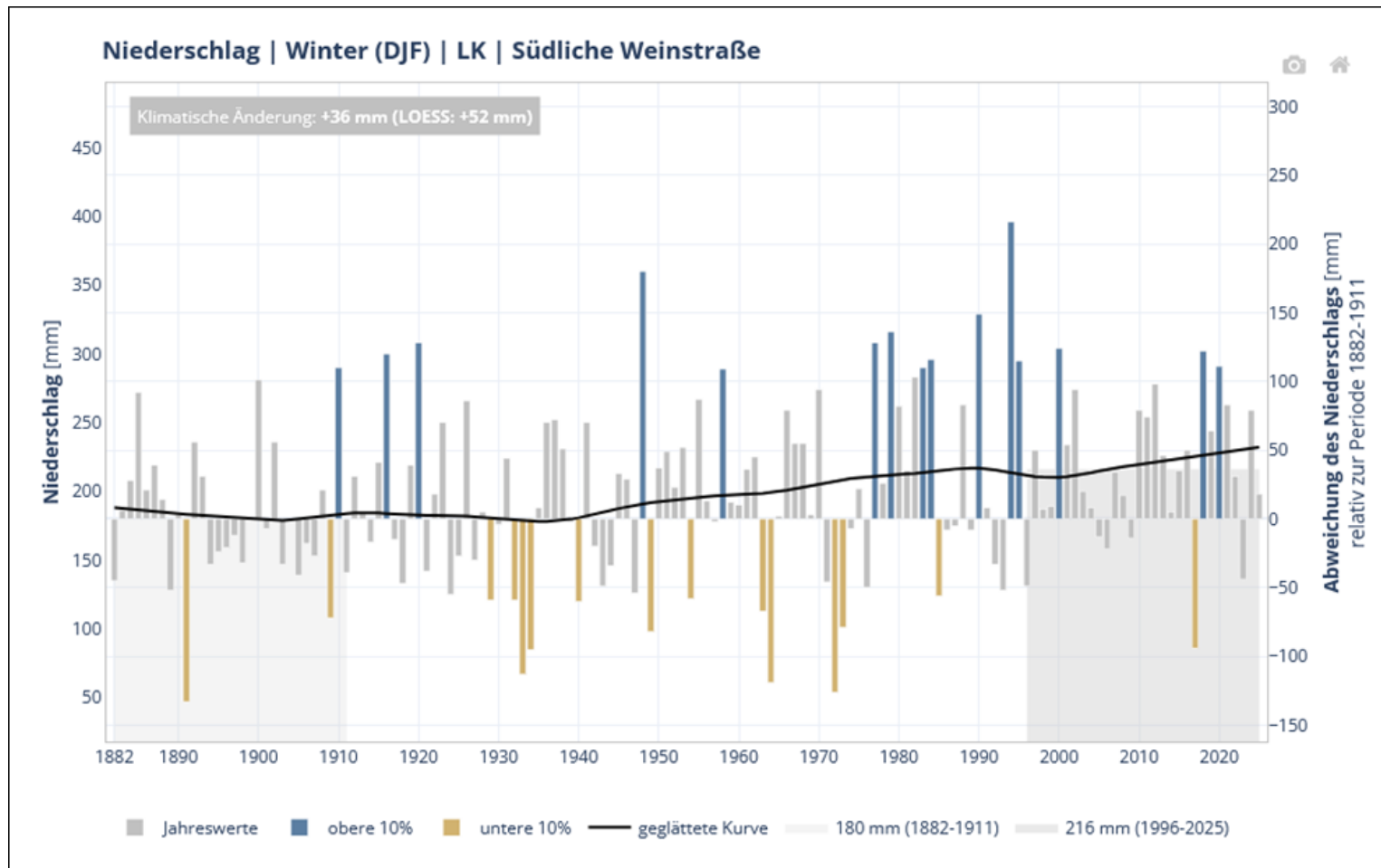
Entwicklung der Abweichung der mittleren Jahrestemperatur im Landkreis Südliche Weinstraße von 1881 bis 2024, bezogen auf 1881 bis 1910.

Gezeigt sind die geglättete Kurve der Jahresabweichungen nach LOESS sowie die farblich markierten unteren (blau) und oberen (rot) 10 % der Jahresmittelwerte

(Quelle: Kompetenzzentrum für Klimawandelfolgen Rheinland-Pfalz).

WINTERNIEDERSCHLÄGE, SÜDLICHE WEINSTRASSE

Jahresvergleich



Klimatische Änderung des mittleren Winterniederschlags der Monate Dezember, Januar und Februar des Landkreises Südliche Weinstraße im Zeitraum 1882 bis 2025. Zu erkennen sind die geglättete Kurve der Jahresabweichungen nach LOESS sowie die farblich markierten unteren (gelb) und oberen (blau) 10 % der Werte (Quelle: Kompetenzzentrum für Klimawandelfolgen Rheinland-Pfalz).



FOTOS DER BEPROBTEN FLÄCHEN, 2025





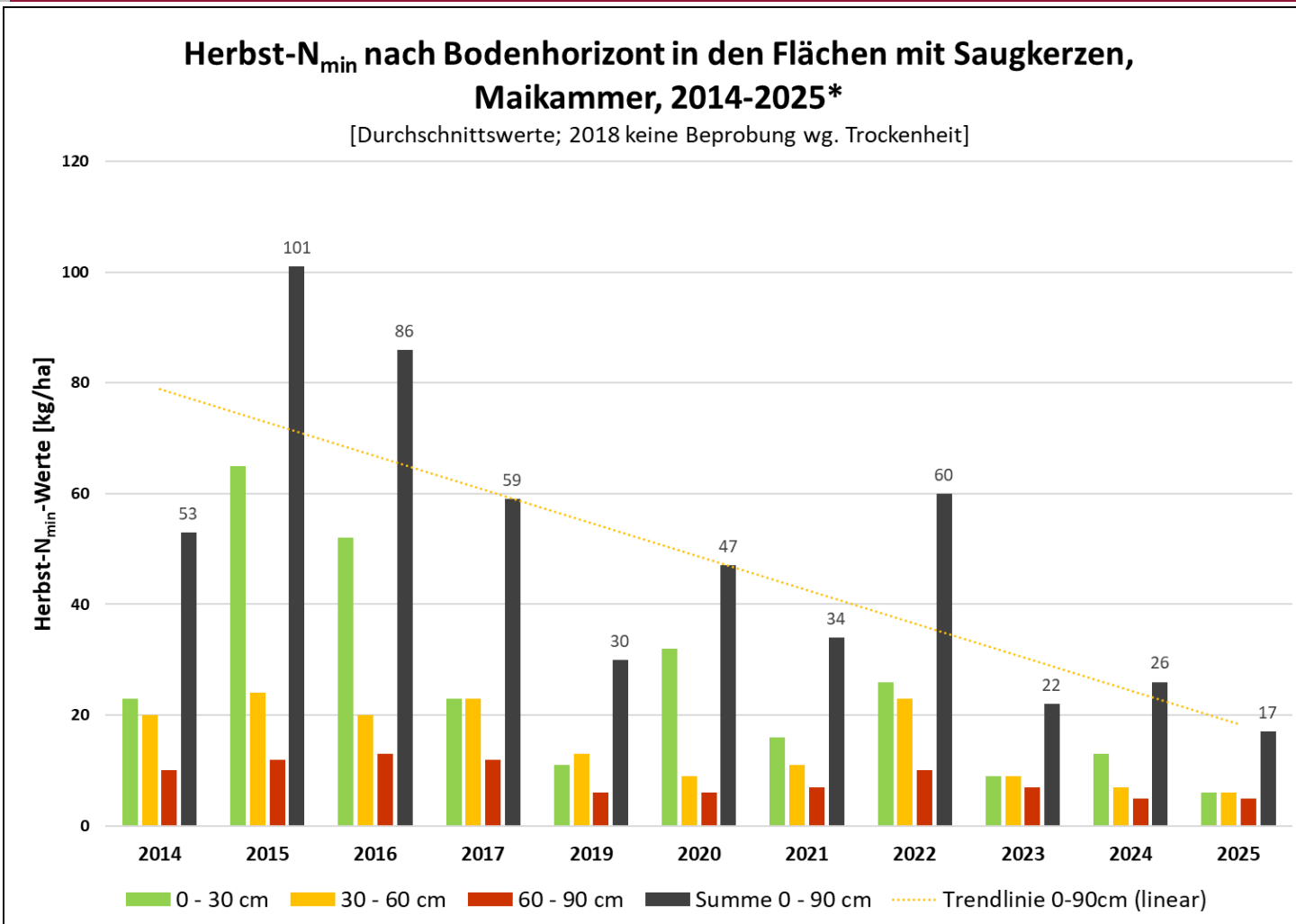
FOTOS DER BEPROBTEN FLÄCHEN, 2025



FOTOS DER BEPROBTEN FLÄCHEN, 2025



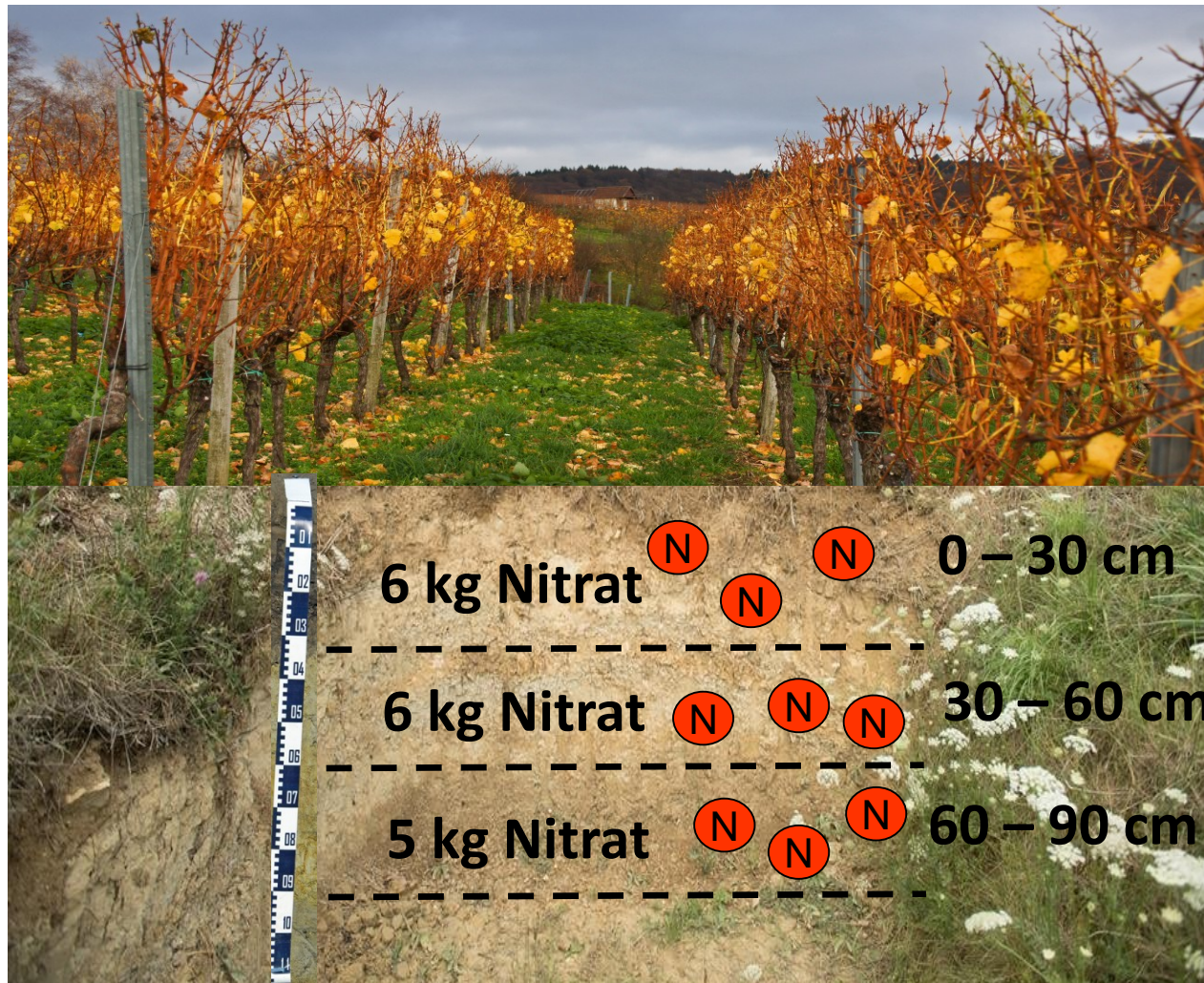
„Jahresvergleich“ der Herbst-N_{min}-Werte 0 bis 90 cm 2014 bis 2025



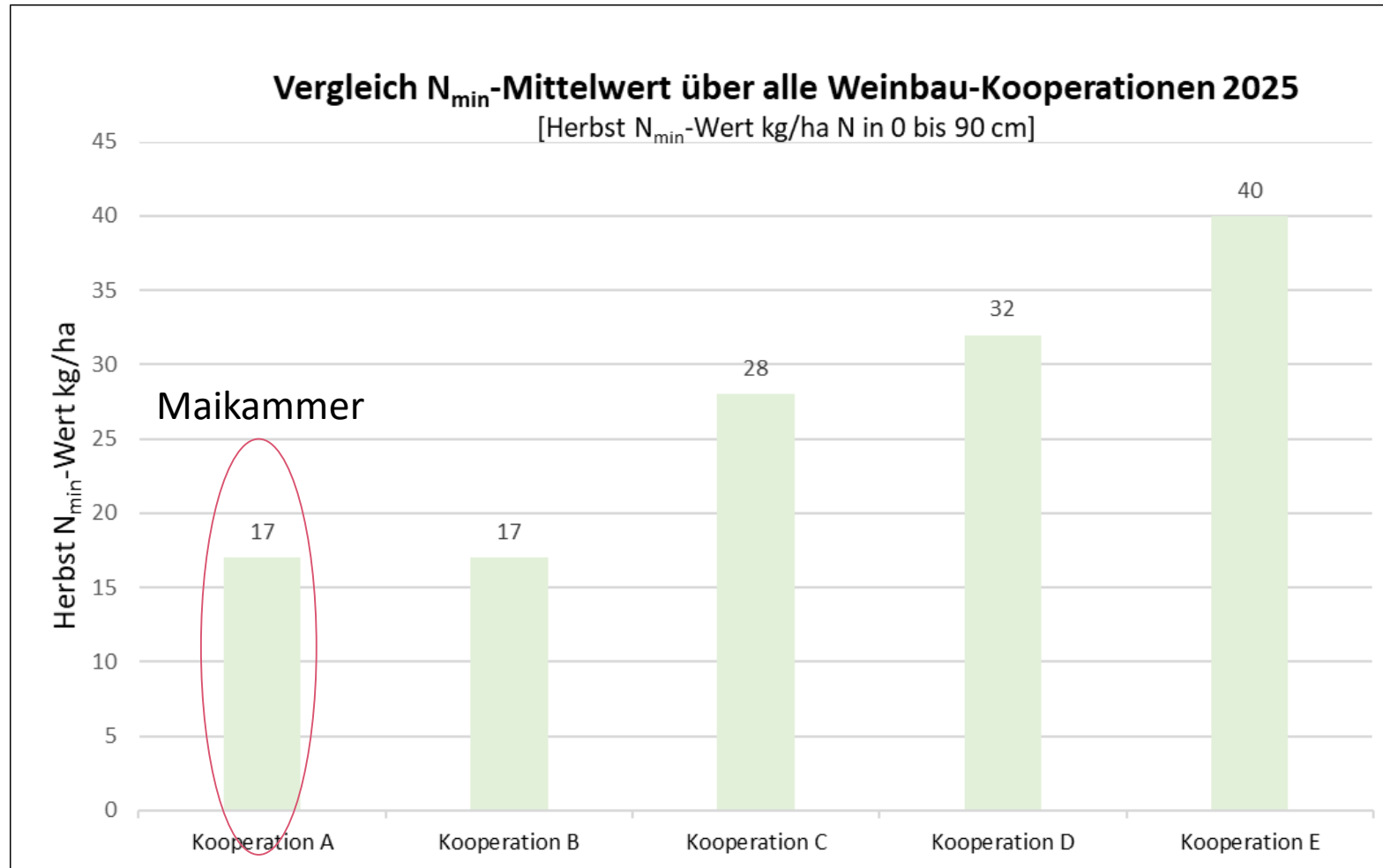
ACHTUNG:

- 2014 bis 2021 Mittelwert aus 20 bis 80 Einzelwerten
- 2022-2025 Mittelwert aus 5 bzw. 6 Einzelwerten (K 17, K 39, K 53, K 58, K 60)

Herbst-N_{min}-Wert 2025, nach Bodenhorizont



KOOPERATIONSgebiet MAIKAMMER im Vergleich zu den anderen Kooperationen im Weinbau



ARBEITSKREIS, Beratungsangebote 2026

- Feldrundgang
- Infos zur Unterstockbegrünung
- Erosionsvorsorge
- Begrünung
- Saatgut für Kooperationsflächen





Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentren
Ländlicher Raum



WASSER
SCHUTZ
BERATUNG

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

WASSER
SCHUTZ
BERATUNG



eine Institution der
Dienstleistungszentren
Ländlicher Raum (DLR)
in Rheinland-Pfalz

Zur Website

