



GEWÄSSERSCHONENDE LANDWIRTSCHAFT VERBANDSGEMEINDEWERKE GEROLSTEIN

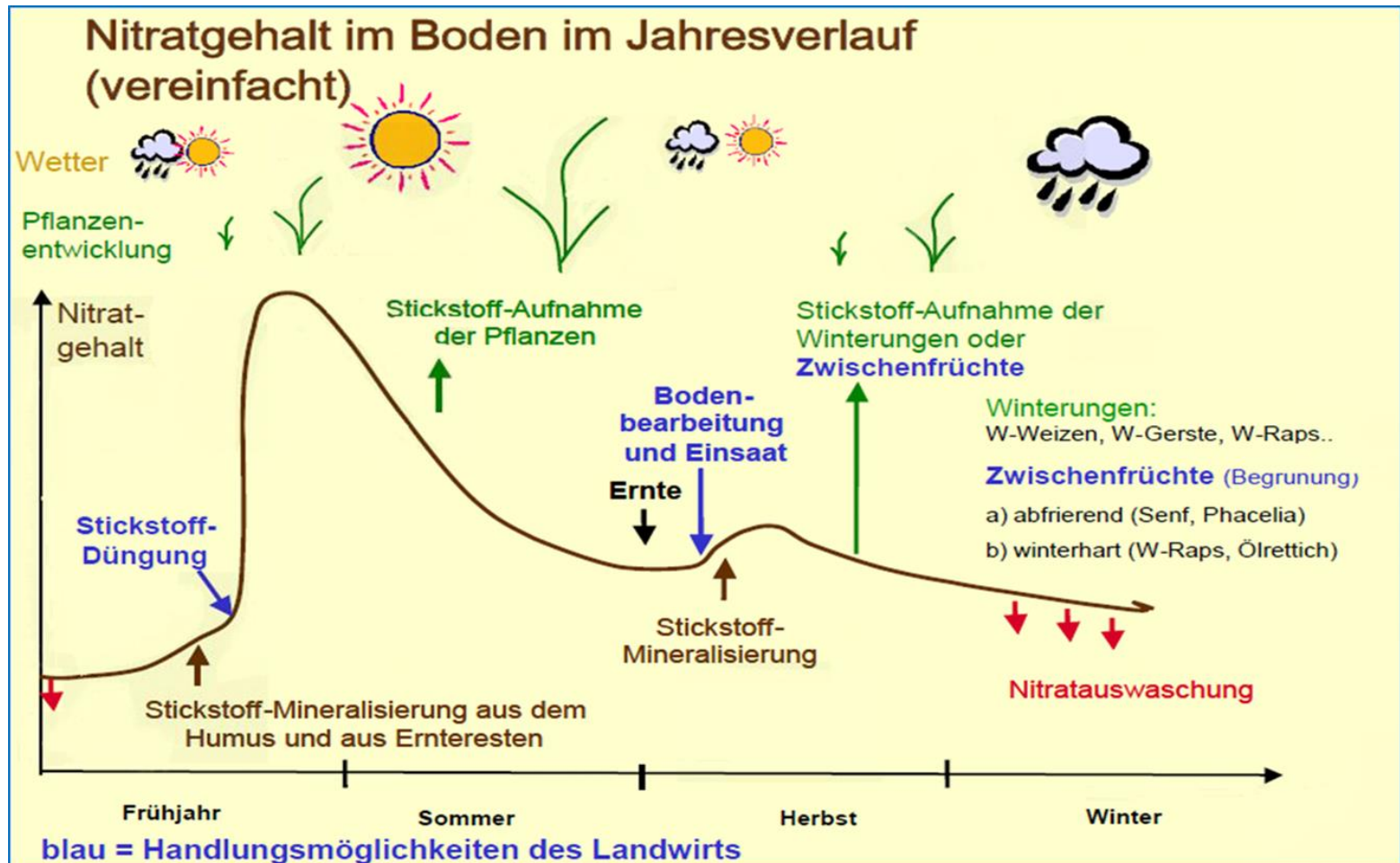


29.06.2023, Werkausschusssitzung Verbandsgemeindewerke Gerolstein Lena Rodenbusch, Wasserschutzberatung Rheinland – Pfalz DLR Eifel & WWOE

ZIEL DER KOOPERATIONEN

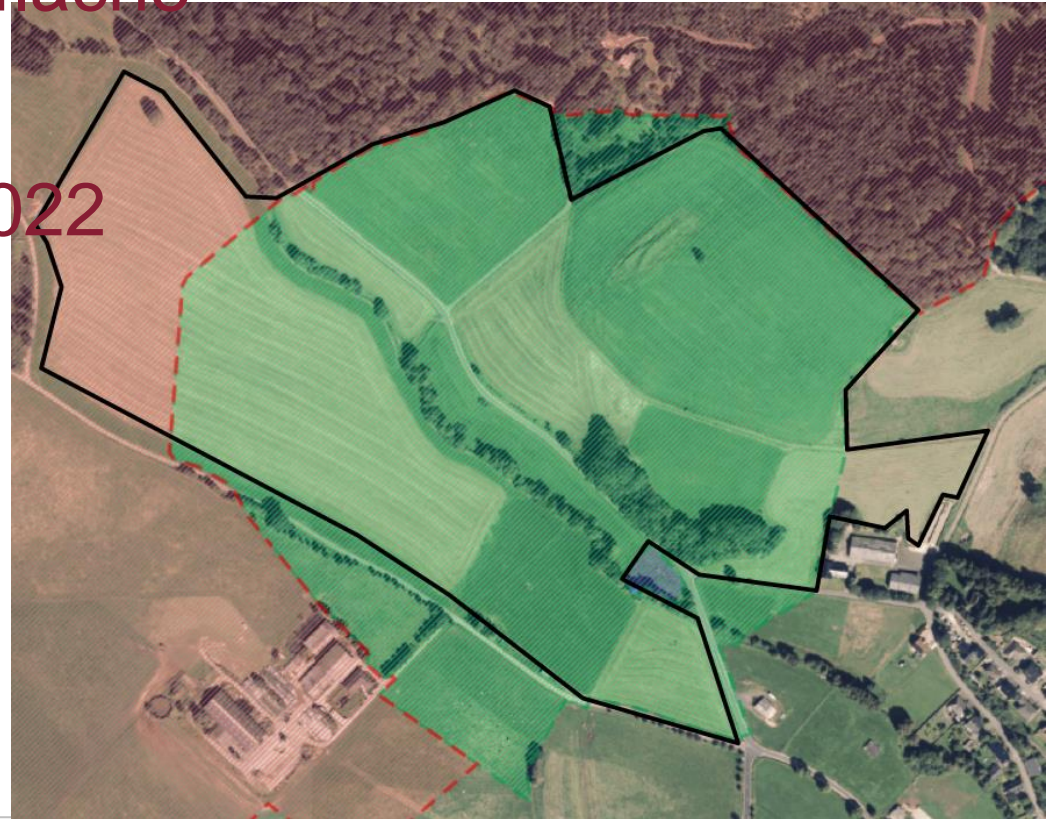
- Sensibilisierung der Landwirtschaft zu
 1. gewässerschonender Anbaugestaltung
 2. gewässerschonendem Umgang mit Nährstoffen
 3. nährstoffeffizienter Bewirtschaftung
 4. reduziertem Einsatz von Pflanzenschutzmitteln

WIE GELANGT NITRAT INS GRUNDWASSER?



STEFFELN - FAKTEN

- 5 Kooperationsbetriebe, 5 Bewirtschafter
- 32ha Kooperationsfläche
- Gründung 2022
- Beprobungen ab 2022
- Grünlandregion



STEFFELN – MAßNAHMEN

- Nmin Proben 1x jährlich
- Wirtschaftsdüngeranalysen
- Verringerte Zufuhr von Wirtschaftsdünger
- Verzicht der Wirtschaftsdüngerausbringung
- Beratung schlagspezifisch sowie einzelbetrieblich

ERGEBNISSE

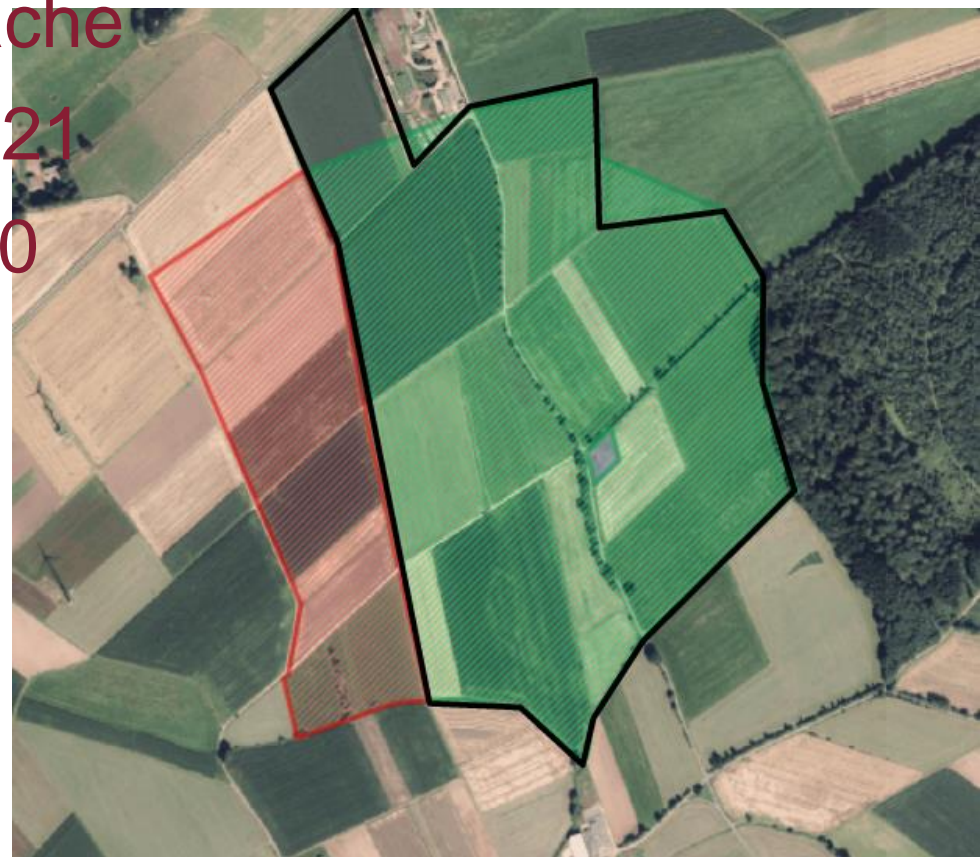
STICKSTOFFBODENANALYSE

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Ø kgN/ha
2022	17kgN /ha	18kgN /ha	24kgN /ha	21kgN /ha	21kgN /ha	16kgN /ha	81kgN /ha	31kgN /ha	36kgN /ha	39kgN /ha	30,4
2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Durch die kurze Laufzeit der Kooperation stehen kein weiteren Messwerte zur Verfügung. Grünlandflächen werden jährlich beprobt.

KALENBORN – SCHEUERN FAKTEN

- 4 Kooperationsbetriebe, 6 Bewirtschafter
- 56ha Kooperationsfläche
- Gründung in 2020/2021
- Beprobungen ab 2020
- Ackerbauregion



ERGEBNISSE

BODENANALYSE I

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Herbst 2020			102	128	68	103	103	0	70	173	62
FJ 2021	99	68	30	46	24	45	65	5	20	74	41
Herbst 2021	19	58	48	14	15	36	65	0	15	80	
FJ 2022	19	19	50	26	13	24		5	21	45	32
Herbst 2022	67	83	85	81	66	23	104	5	164	96	51
FJ 2023	42	42	49	46	34	27	31	0	50	48	18

ERGEBNISSE

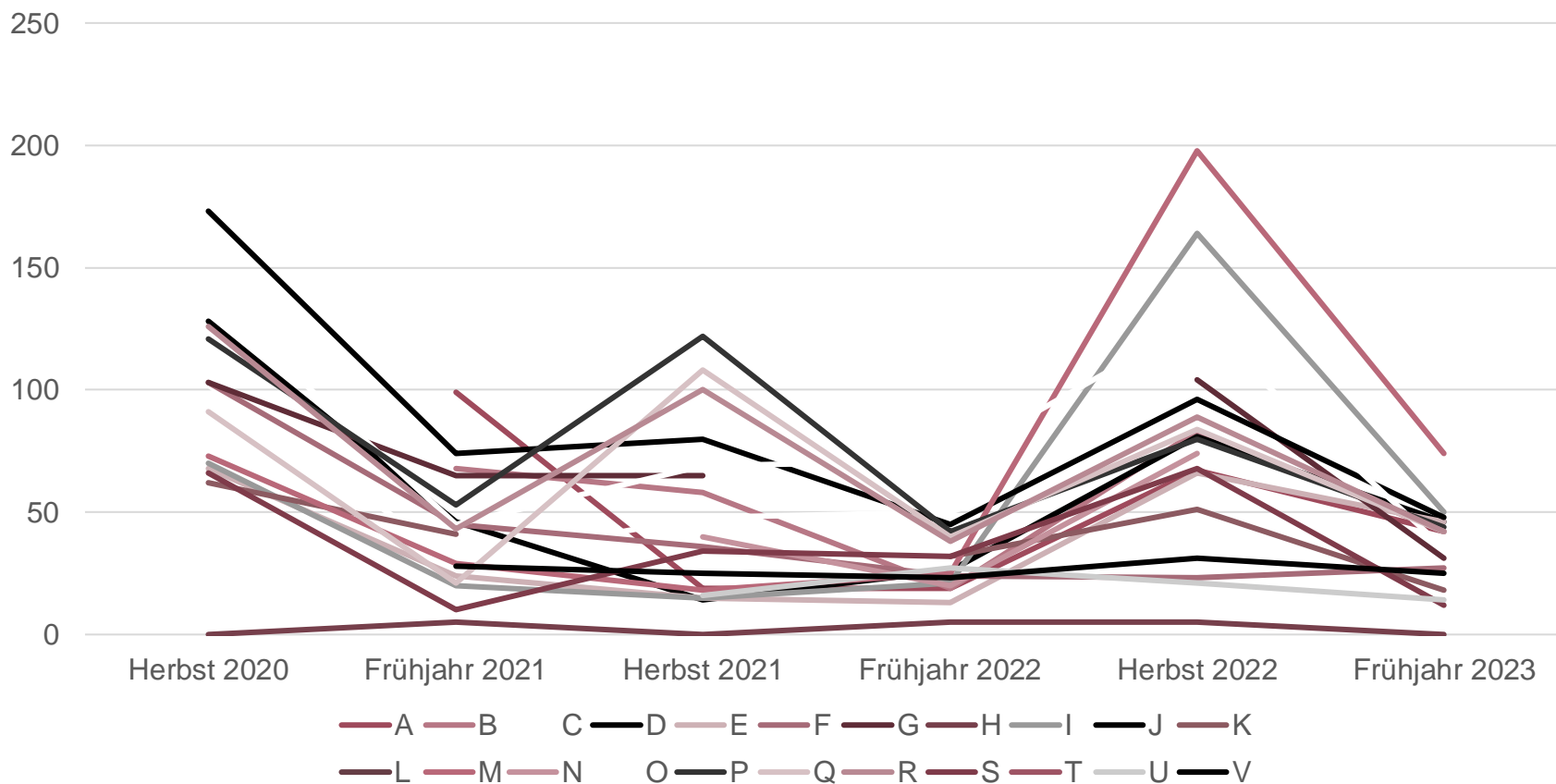
BODENANALYSE II

	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
Herbst 2020	21	73	33	139	121	91	126	66	28	45	38
FJ 2021		29		45	53	21	43	10			28
Herbst 2021	23	18	40	69	122	108	100	34	22	16	25
FJ 2022		25	20	71	42	40	38	32		27	23
Herbst 2022	15	198	74	128	80	84	89	68	15	21	31
FJ 2023		74		35	44	42	42	12		14	25



ERGEBNISSE BODENANALYSE III

Nmin seit Kooperationsgründung



KALENBORN – SCHEUERN MAßNAHMEN

- Nmin Beprobungen 2x jährlich
- Wirtschaftsdüngeranalysen
- Verringerte Zufuhr von Wirtschaftsdüngern
- Verzicht der Wirtschaftsdüngerausbringung
- Anbau von Zwischenfrüchten und Untersaaten
- Wasserschutzfruchtfolge
- Beratung schlagspezifisch sowie einzelbetrieblich

ZUKUNFT

- Zusammenarbeit in beiden Gebieten sehr gut
- Positive Entwicklung hinsichtlich der Annahme und Umsetzung der Maßnahmen
- schwierige Witterungsbedingungen → verringerte Chancen für Keimung von Zwischenfrüchten im Spätsommer & Wasserkonkurrenz in Hauptkultur (Mais - Untersaat)











KONTAKT

Lena Rodenbusch

DLR Eifel & WW-OE

Tel.: 02602/9228-1102

Mobil: 0162/2314135