

# Demonstrationsnetzwerk Leguminosen Demonet KleeLuzPlus - Julia Junghans -

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



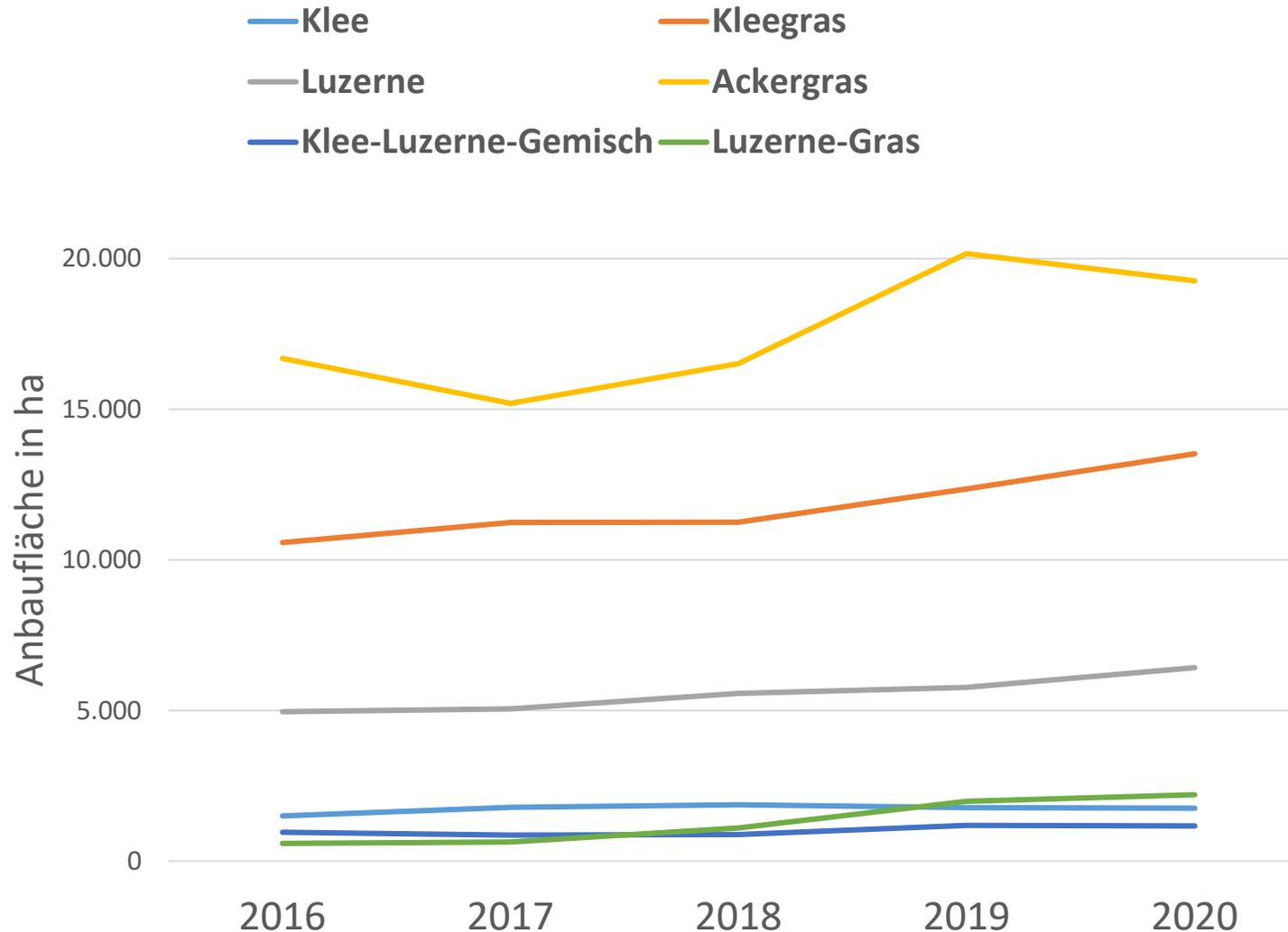
# Anbau kleinkörniger Leguminosen

- I Anbau kleinkörniger Leguminosen umfasst i.d.R. Klee- und Luzernegrasgemenge
- I Anbau nach standortangepassten Mischungen, Mittelgebirgslage typisch für Kleegrasanbau, auf leichteren Standorten Luzerneanbau
- I Entwicklung des Feldfutterbaus (ohne Silomais) in Sachsen:

Anbaufläche (ha)	2016	2017	2018	2019	2020
Getreide zur Ganzpflanzenernte( einschl. Teigreife)	2870	2389	1479	3649	5625
Leguminosen zur Ganzpflanzenernte	18.664	19.030	20.960	23933	25.034
Feldgras/Grasanbau auf Ackerland	17.395	16.481	17.675	20.806	20.100
andere Pflanzen zur Ganzpflanzenernte	102	281	401	126	92

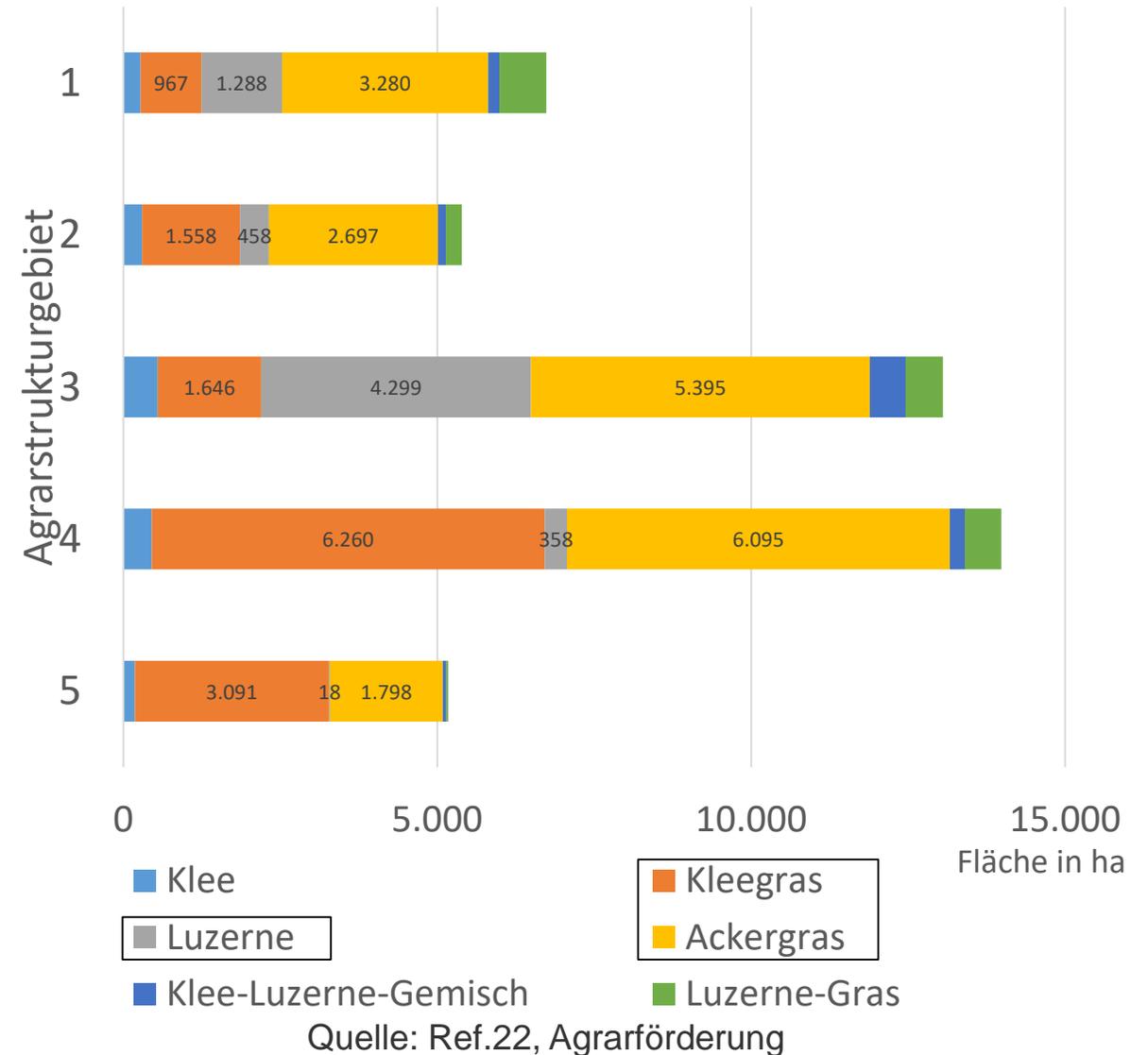
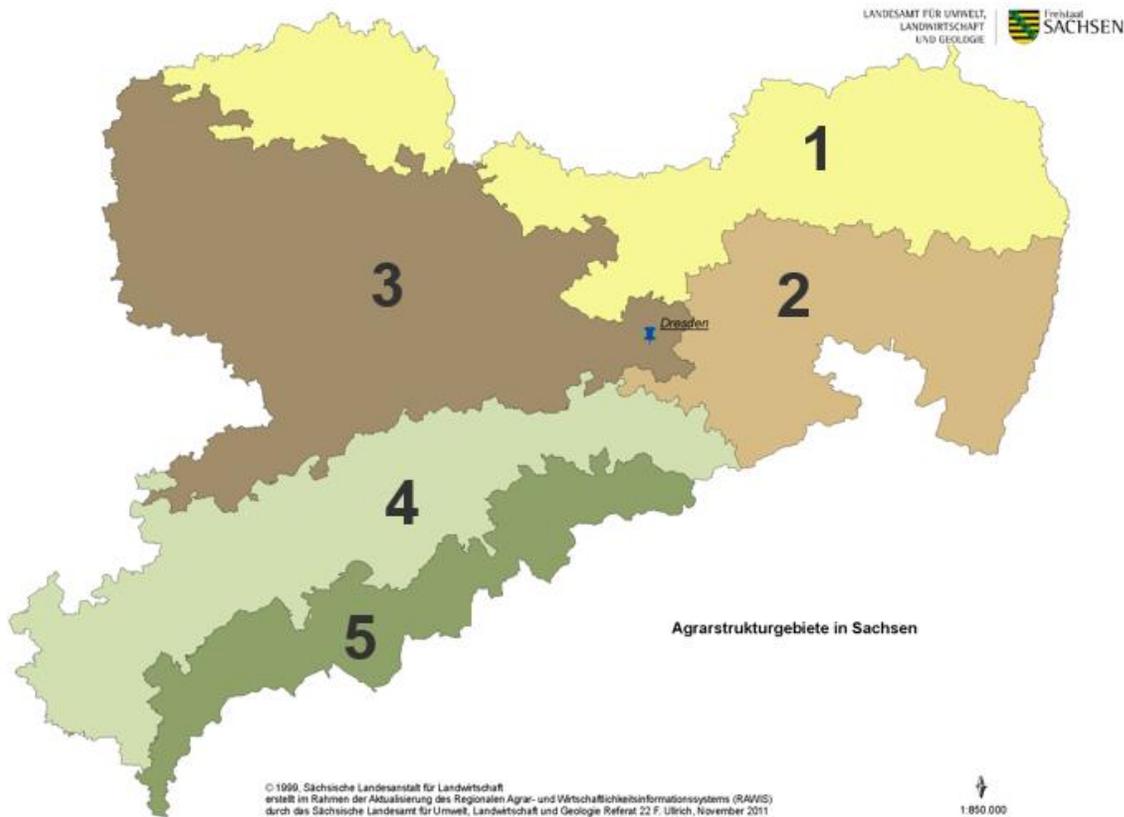
Quelle: StaLa

# Kleinkörnige Leguminosen Anbaufläche Sachsen 2016-2020



- Klee ~ 1739 ha
- Klee-Gras ~ 11.788 ha
- Luzerne-Gras angestiegen von 596 ha auf 2204 ha
- Luzerne von 4960 auf 6420 ha
- Klee-Luzerne-Gemisch ~ 1013 ha
- Ackergras ~ 17.654 ha
- Weitere Kleearten nicht mit einbezogen, da sehr wenig Anbaufläche < 71 ha

# Anbaufläche 2020 kleinkörniger Leguminosen nach Agrarstrukturgebieten



# Demonet KleeLuzPlus

- I Projekt: „Modellhaftes Demonstrationsnetzwerk zur Ausweitung und Verbesserung des Anbaus und der Verwertung von feinsamigen Leguminosen in Deutschland“
- I Laufzeit: 01.06.2019 bis 31.12.2022 (voraussichtliche Verlängerung bis 2024)
- I Teil der Eiweißpflanzenstrategie, Finanzierung durch BMEL

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# Ziele Demonet KleeLuzPlus

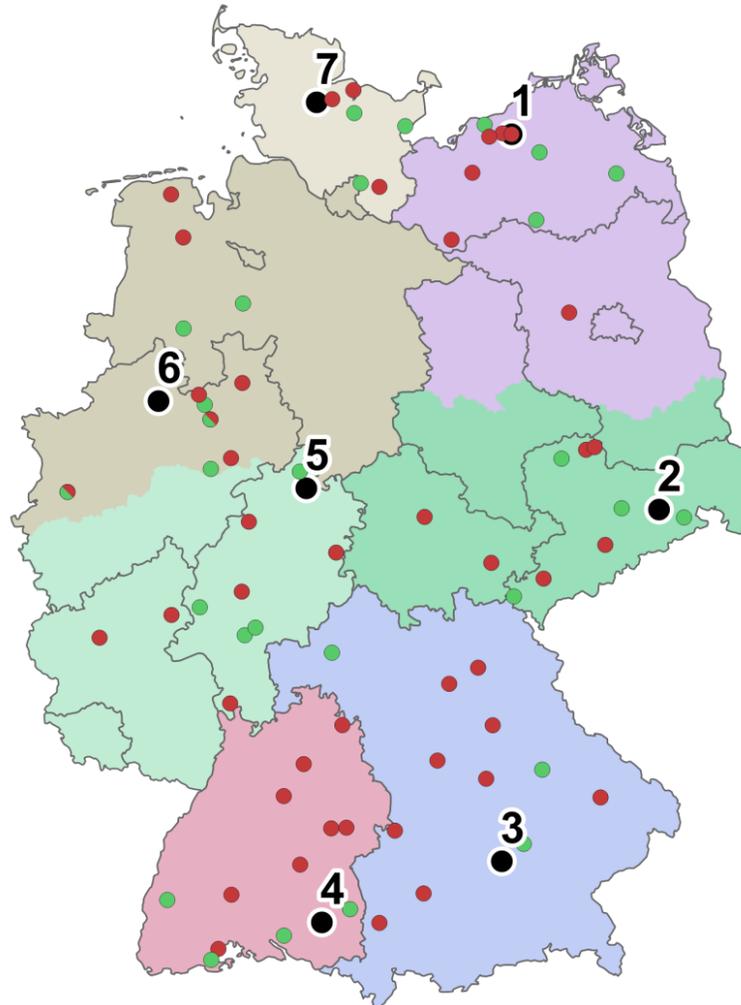
- | Förderung und Optimierung des Anbaus und Verwertung von kleinkörnigen Leguminosen
- | Zeigen innovativer Einsatzgebiete
- | Sensibilisierung für einen nachhaltigen Futterbau auf Basis kleinkörniger Eiweißlieferanten
- | Wissenstransfer zwischen Praxis, Beratung und Bildung



Aufbau Demonstrationsnetzwerk entlang der Wertschöpfungsketten

# Aktionszentren und Demobetriebe

Insgesamt 71 Betriebe  
(davon 60% konv., 40%  
ökologisch)



## Demonet KleeLuzPlus

### Aktionszentren

- 1 LFA MV: Aktionszentrum Nord-Ost
- 2 LfULG: Aktionszentrum Mitte-Ost
- 3 LfL: Aktionszentrum Süd-Ost
- 4 LAZBW: Aktionszentrum Süd-West
- 5 LLH: Aktionszentrum Mitte-West
- 6 NRW: Aktionszentrum Nord-West
- 7 VÖP: Aktionszentrum Nord

### Demobetriebe

- Konventionell
- Ökologisch
- Ökologisch / Konventionell

# Begleitende Projekte

## FuE Vorhaben SÖL (Stiftung Ökologischer Landbau)

- I Auswahl von Praxisschlägen mit Klee oder Luzerne (58 Betrieben, davon 85 Schläge)
- I Projektfragen:
  - ❖ Einflussfaktoren auf Ertrag und Qualität in der Praxis
  - ❖ Ursachen wechselnder Leguminosenanteile zu verschiedenen Schnittzeitpunkten
  - ❖ Ableitung standortangepasster Optimierungsstrategien
- I Erfassung von Bestandsparametern



# Wissenstransfer

- | Internet: [www.demonet-kleeluzplus.de](http://www.demonet-kleeluzplus.de)
- | Newsletter aller 2 Monate
- | Youtube-Kanal

The image shows two screenshots side-by-side. The left screenshot is the website [www.demonet-kleeluzplus.de](http://www.demonet-kleeluzplus.de). It features a navigation bar with links for Impressum, Datenschutz, Termine, Ansprechpartner, and Newsletter. The main header includes the logo and a large image of a clover field. A sidebar on the left lists 'Startseite', 'Aus der Praxis', 'Anbau', 'Nutzung', 'Ökosystemleistung', 'Termine', and 'Ansprechpartner'. The main content area is titled 'Profitieren von Klee und Luzerne' and contains the text: 'Demonet-KleeLuzPlus Luzerne und Klee sind wahre Alleskönner - vom Rind bis zum Regenwurm. In der Fütterung werden sie als Eiweißquelle oder Strukturzugabe genutzt, im Ackerbau zur Stickstofffixierung und zum Humusaufbau. Mit neun institutionellen Partnern und über 60 konventionell sowie ökologisch wirtschaftenden Demonstrationsbetrieben wird von 2019 bis 2024 gemeinsam daran gearbeitet, die Potentiale kleinkörniger Leguminosen wie Klee und Luzerne aufzuzeigen. Die Ausdehnung von Anbau und Nutzung dieser heimischen Eiweißträger steht an erster Stelle.' A 'Newsletter abonnieren' button is present, with the text 'HIER können Sie sich zum Newsletter anmelden'. Below it is a 'Projektpartner' section with the text 'Partner des Projektes'.

The right screenshot is the YouTube channel page for 'Demonet-KleeLuzPlus'. The channel has 82 subscribers and is categorized under 'Videos'. The banner features the text 'WIR ♥ KLEE & LUZERNE' with a tractor icon. The video grid shows several uploads, including 'Feldtag Rotkleevermehrung auf dem Betrieb...', 'Biogas aus Klee gras', 'Was ist das Demonet-KleeLuzPlus?', 'Luzerne, Boden & Nährstoffe - Teil 4', 'Luzerne, Boden & Nährstoffe - Teil 3: Der pH...', 'Luzerne, Boden & Nährstoffe - Teil 2: Grundlagen zum...', 'Luzerne, Boden & Nährstoffe - Teil 1', 'Klee gras und Biodiversität auf Gut Wulfsdorf', 'Kräuterstreifen im Luzernegras auf dem...', 'Ernte bei der Rotkleevermehrung', and 'Herbstsaat von Luzernegras'.

# Demobetriebe Aktionszentrum Mitte Ost

- | 6 konv., 4 Ökobetriebe in Sachsen und Thüringen
- | Anlage von Demos zu verschiedenen Themen, bspw.:
  - | Luzerne Sortenvergleiche und verschiedene Aussaatstärken
  - | Etablierung als Untersaat
  - | Aussaatzeitpunkt
- | Bonitur zu jedem Aufwuchs, Untersuchung Grünfutter, Silage- und Heuqualitäten, Vergärbarkeit
- | Schlagdaten, Ernteparameter, Bewirtschaftungsdaten

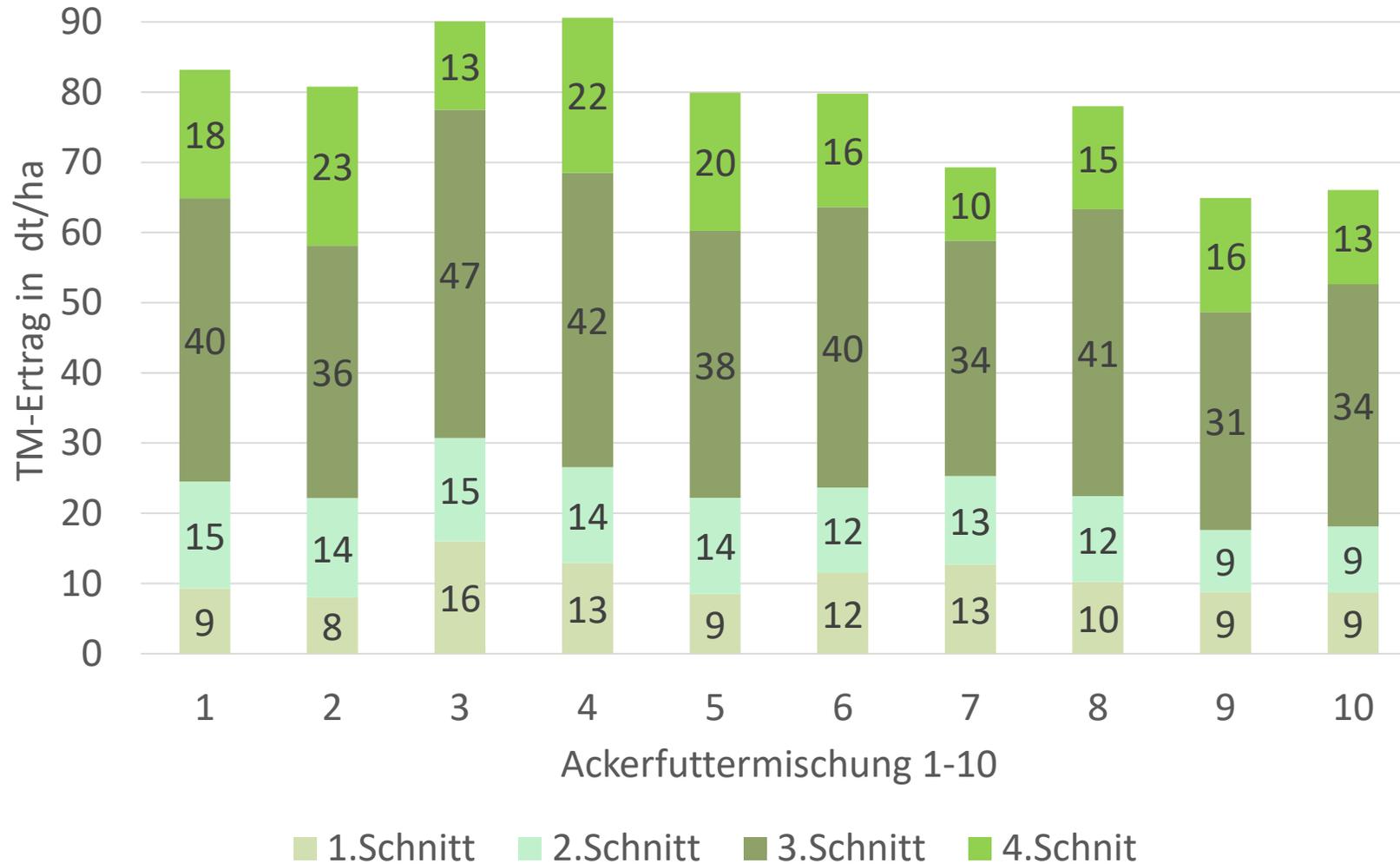


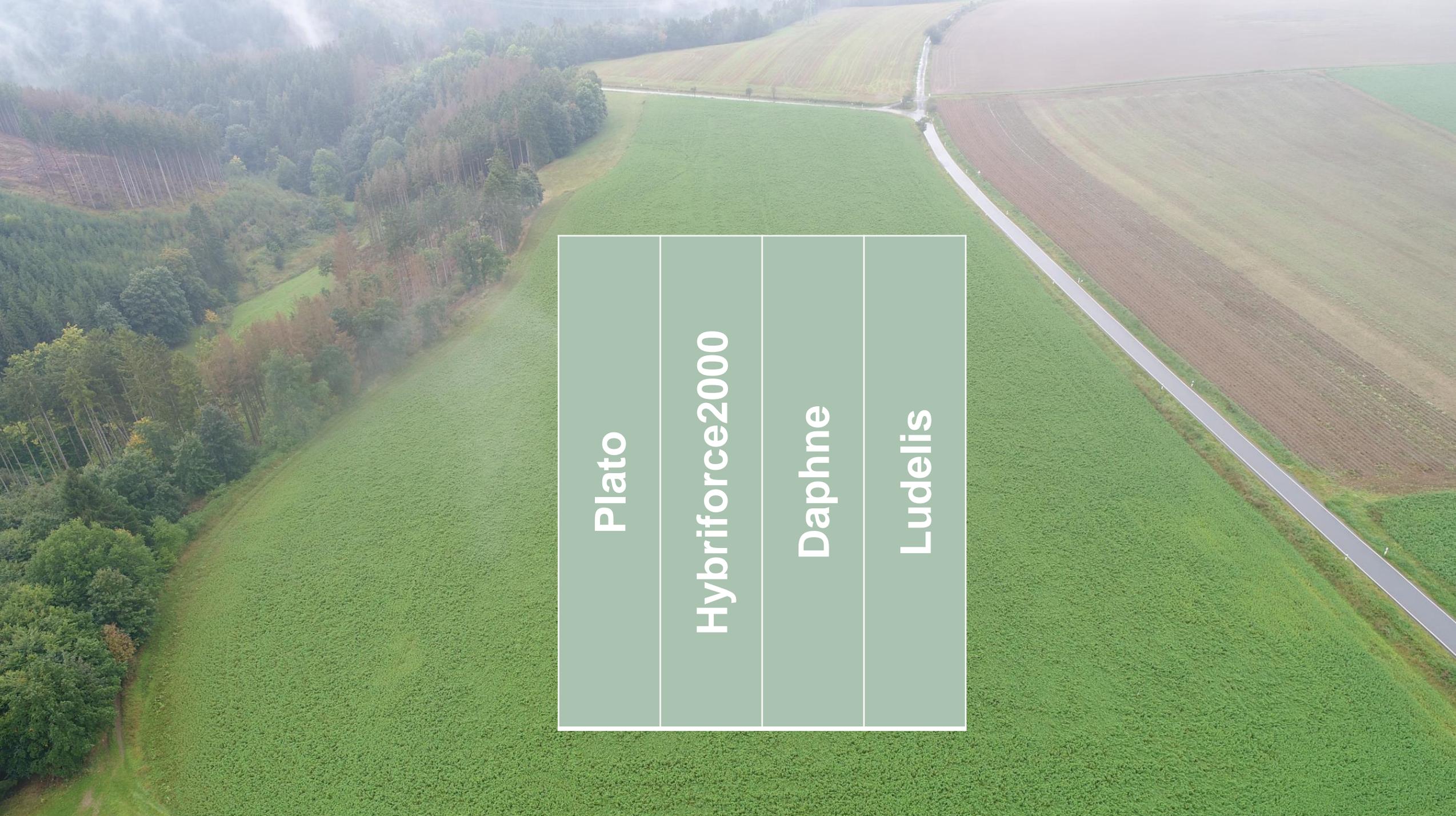
# Demobetrieb 1- Demo Ackerfuttermischungen

- | 10 verschiedene Ackerfuttermischungen mit Rotklee und/oder Luzerne angelehnt an Ringversuch der Länder AG Süd
- | als Gemengepartner Gräser Knaulgras, Rohrschwengel, Wiesenschwengel, Wiesenschweidel, Wiesenlieschgras, Glatthafer
- | Aussaat August 2020
- | 2021: 1.-3.Schnitt Silierung, 4.Schnitt Fütterung als Grünfutter



## Trockenmasse-Ertrag 1.-4.Schnitt 2021





**Plato**

**Hybriforce2000**

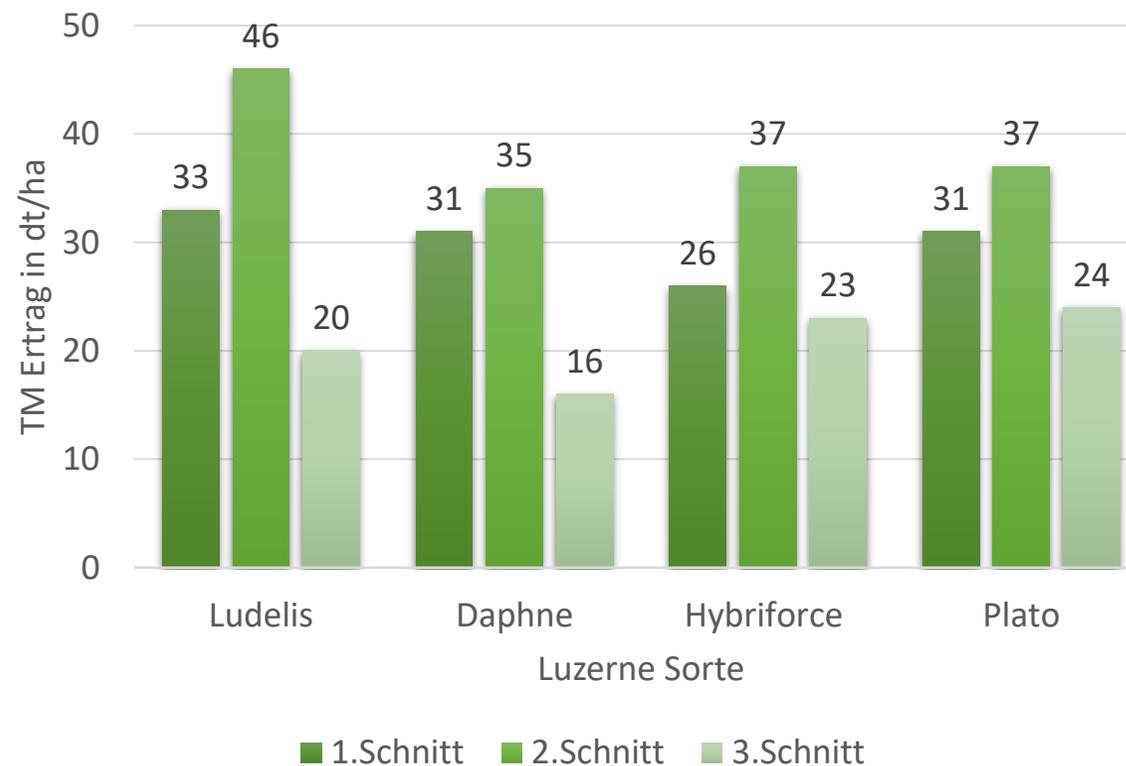
**Daphne**

**Ludelis**

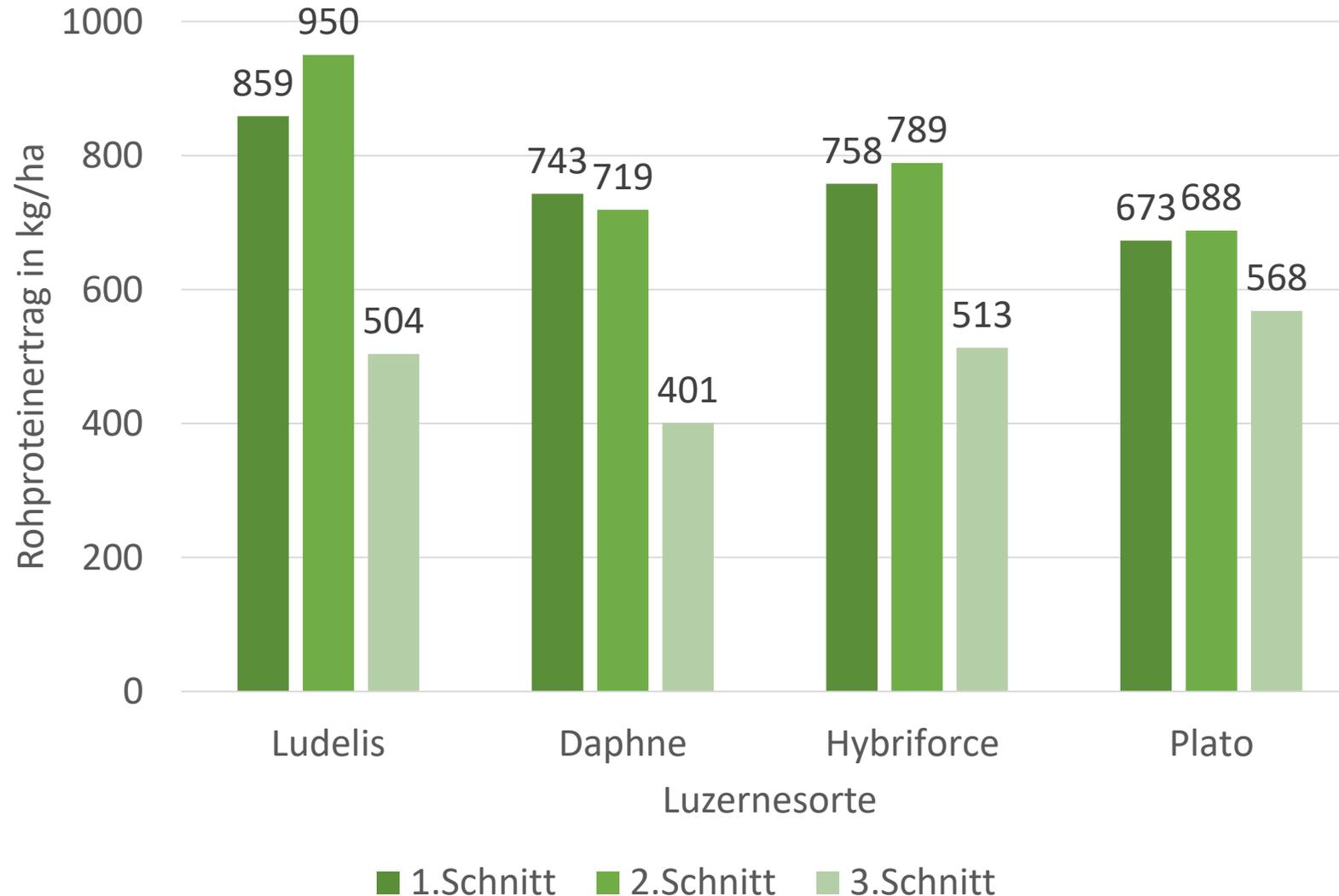
# Demobetrieb 6 - Sortenvergleich Luzerne

- I Etablierung Luzerne als Untersaat in Deckfrucht Sommergerste
- I Aussaat Sommergerste am 7.4.2020 mit 120 kg/ha Saatstärke, Aussaat 4 Luzernesorten am 8.4.2020 mit 22 kg/ha
- I 1. Hauptnutzungsjahr 2021: vor jedem Schnitt Handernte & Bonitur

TM-Ertrag 1.-3.Schnitt 2021



# Demobetrieb 6 - Sortenvergleich Luzerne- Rohproteintrag



# Veranstaltungen Herbst - Winter 2021

Datum	Veranstaltung
7.10.2021; 9.30-12.45 Uhr	Futterleguminosentag in Caßlau, Gäa und HTW Dresden
7.10.2021; 13.30- 14.45 Uhr	Im Anschluss Feldbegehung Demobetrieb Bauernhof Steinert in Hohnstein
18.10.2021; 9.15-11.30 Uhr	Feldbegehung GbR Heynitz- und Versuchsflächen LfULG Nossen
18.11.2021; 11.00-15.00Uhr	Praktikertag in Nauen, Brandenburg- Besichtigung Trockenwerk
8. und 9.12.2021	Online-Veranstaltung „Leguminosentag Ost“

- Weitere Termine auch unter [www.demonet-kleeluzplus.de](http://www.demonet-kleeluzplus.de)

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

