

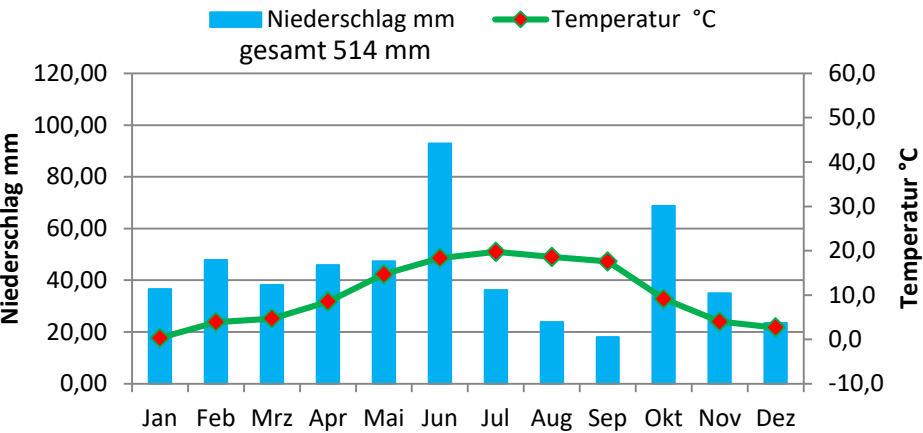
Vergleich von Herbst- und Frühljahrsumbruch von Luzerne



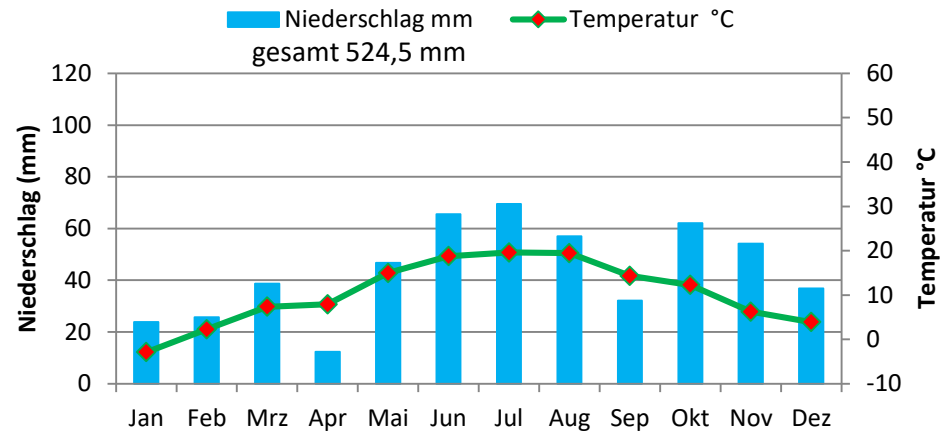
Witterung am Standort

Langjähriges Mittel: Niederschlag 542 mm, April-August 330 mm
Durchschnittstemperatur 9° C

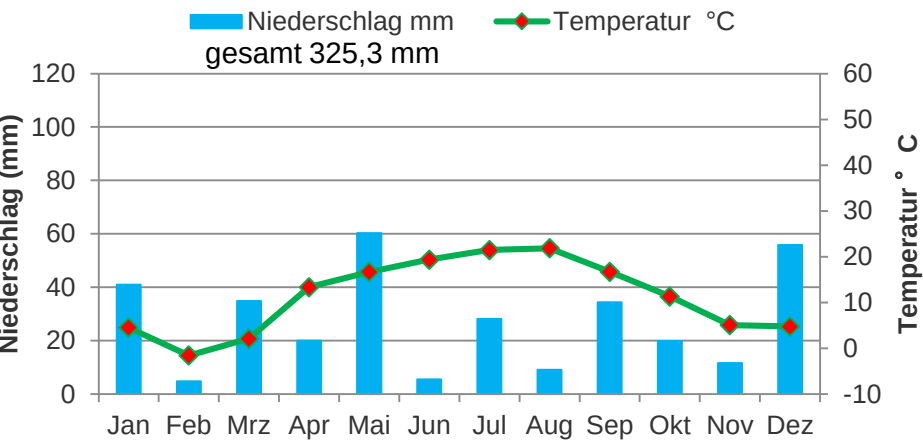
Witterung Köllitsch 2016



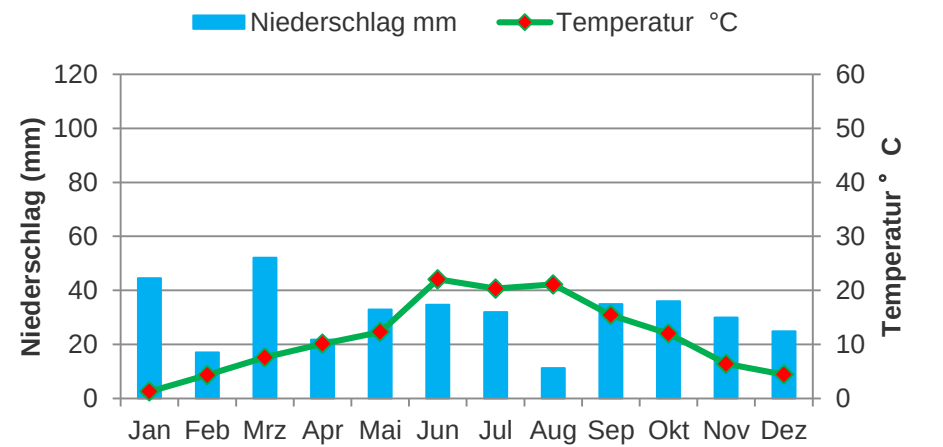
Witterung Köllitsch 2017



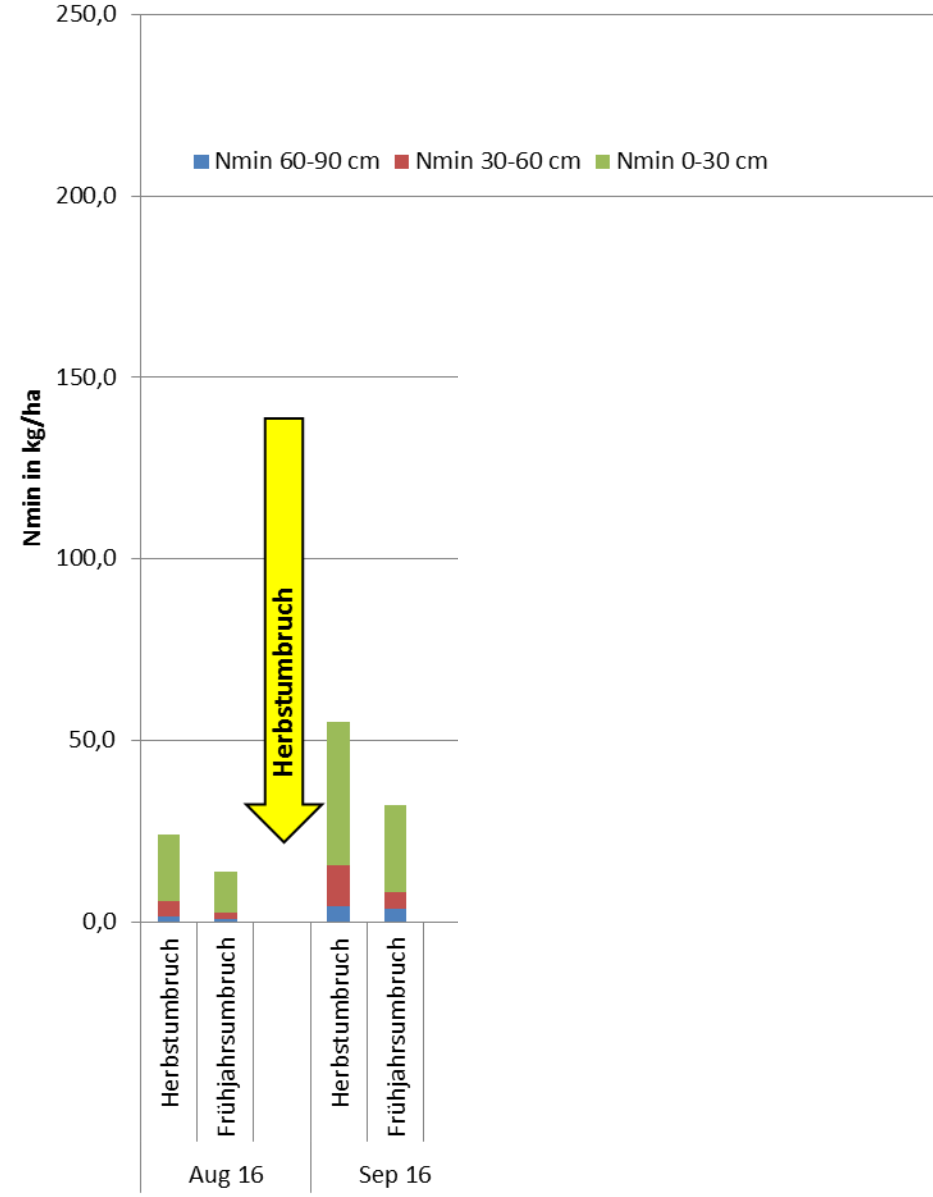
Witterung Köllitsch 2018



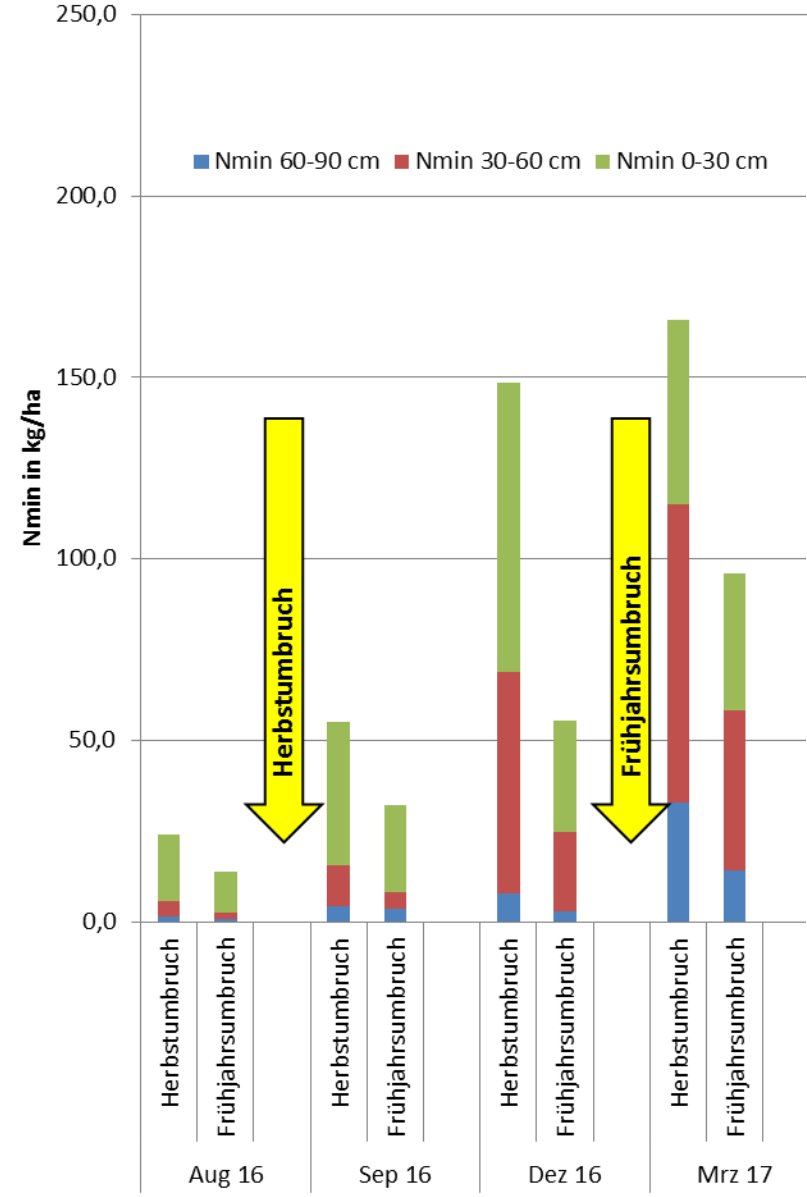
Witterung Köllitsch 2019



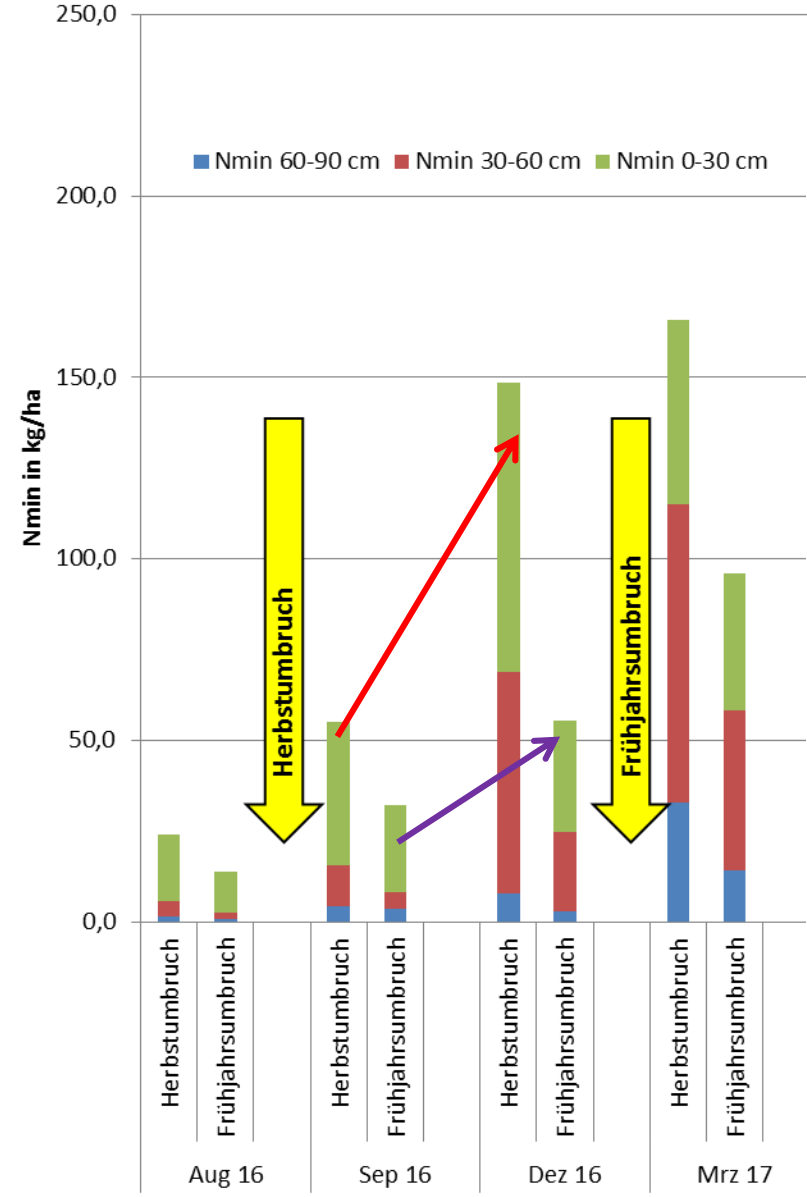
Schlag 14951 - Umbruch Herbst 2016 und April 2017



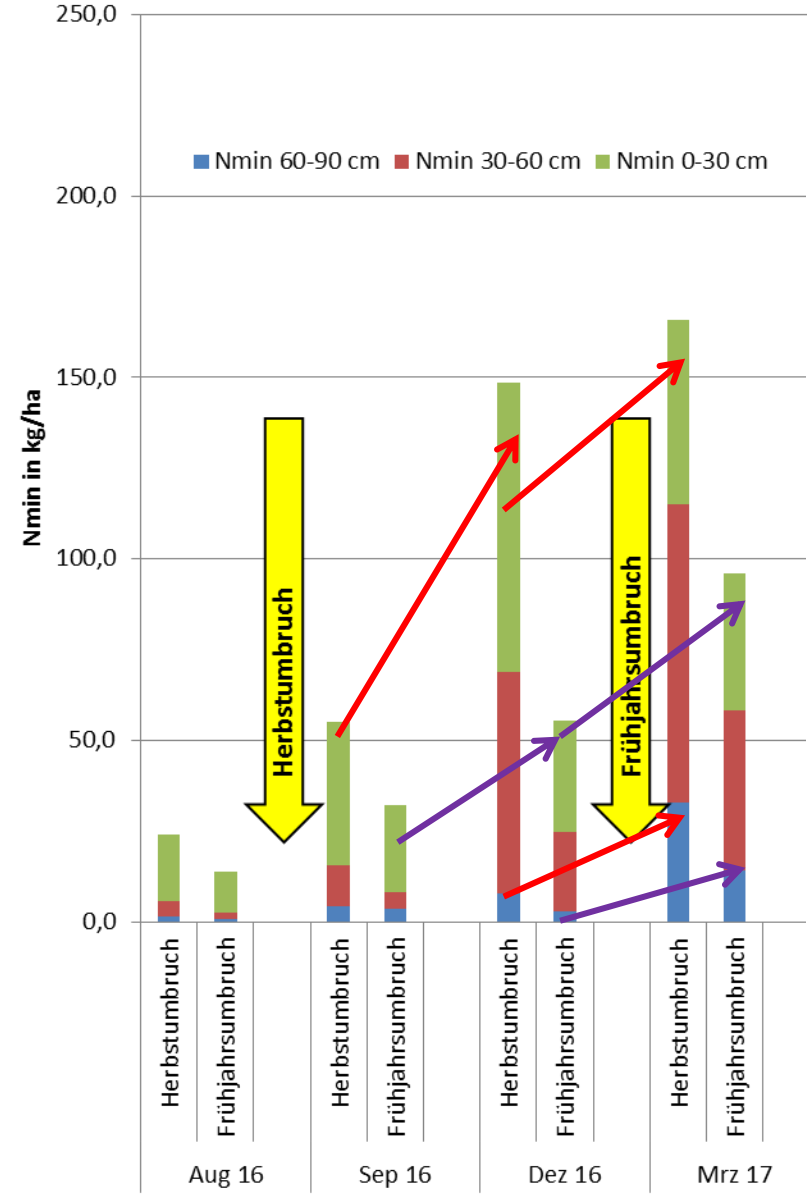
Schlag 14951 - Umbruch Herbst 2016 und April 2017



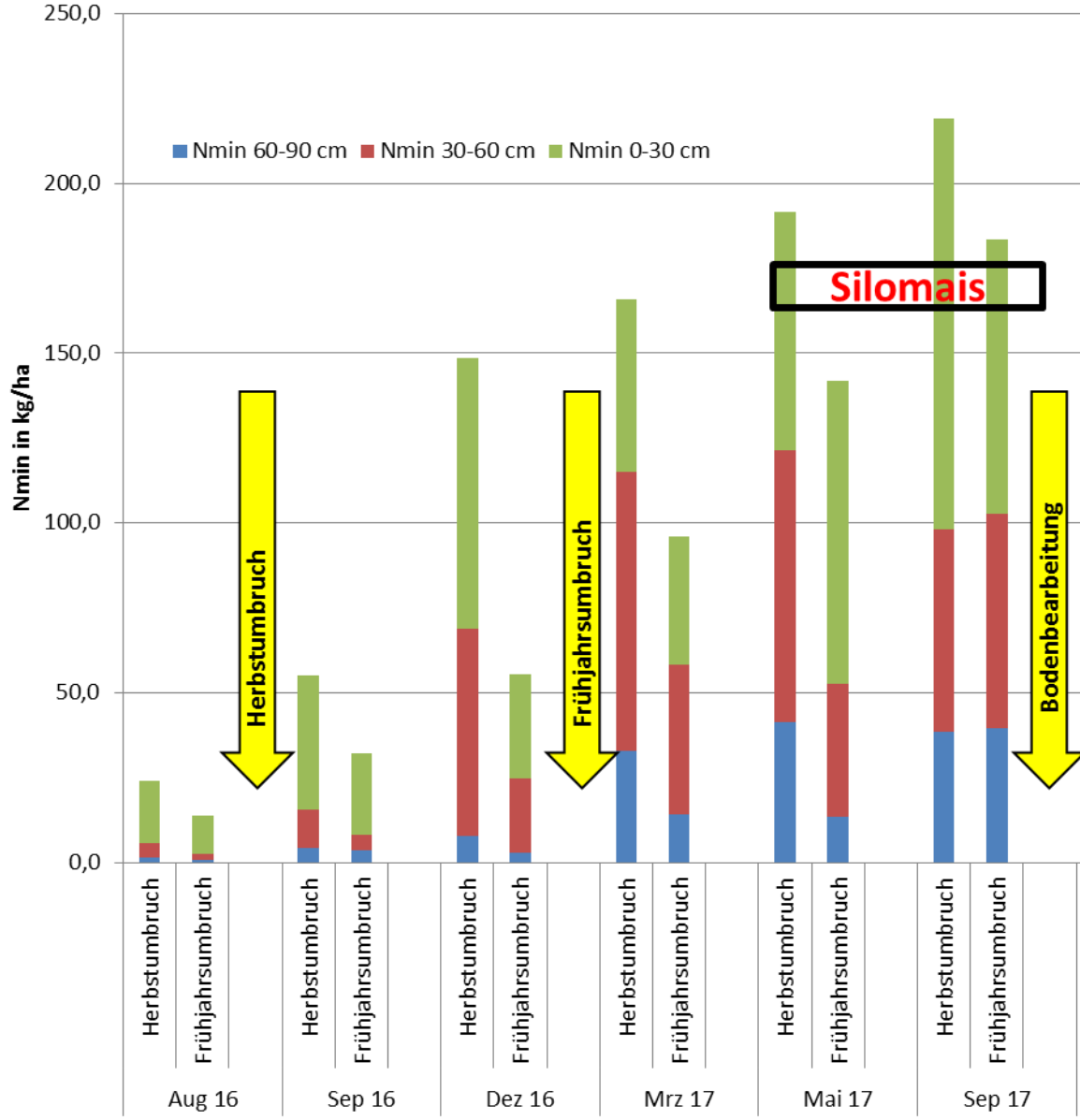
Schlag 14951 - Umbruch Herbst 2016 und April 2017



Schlag 14951 - Umbruch Herbst 2016 und April 2017

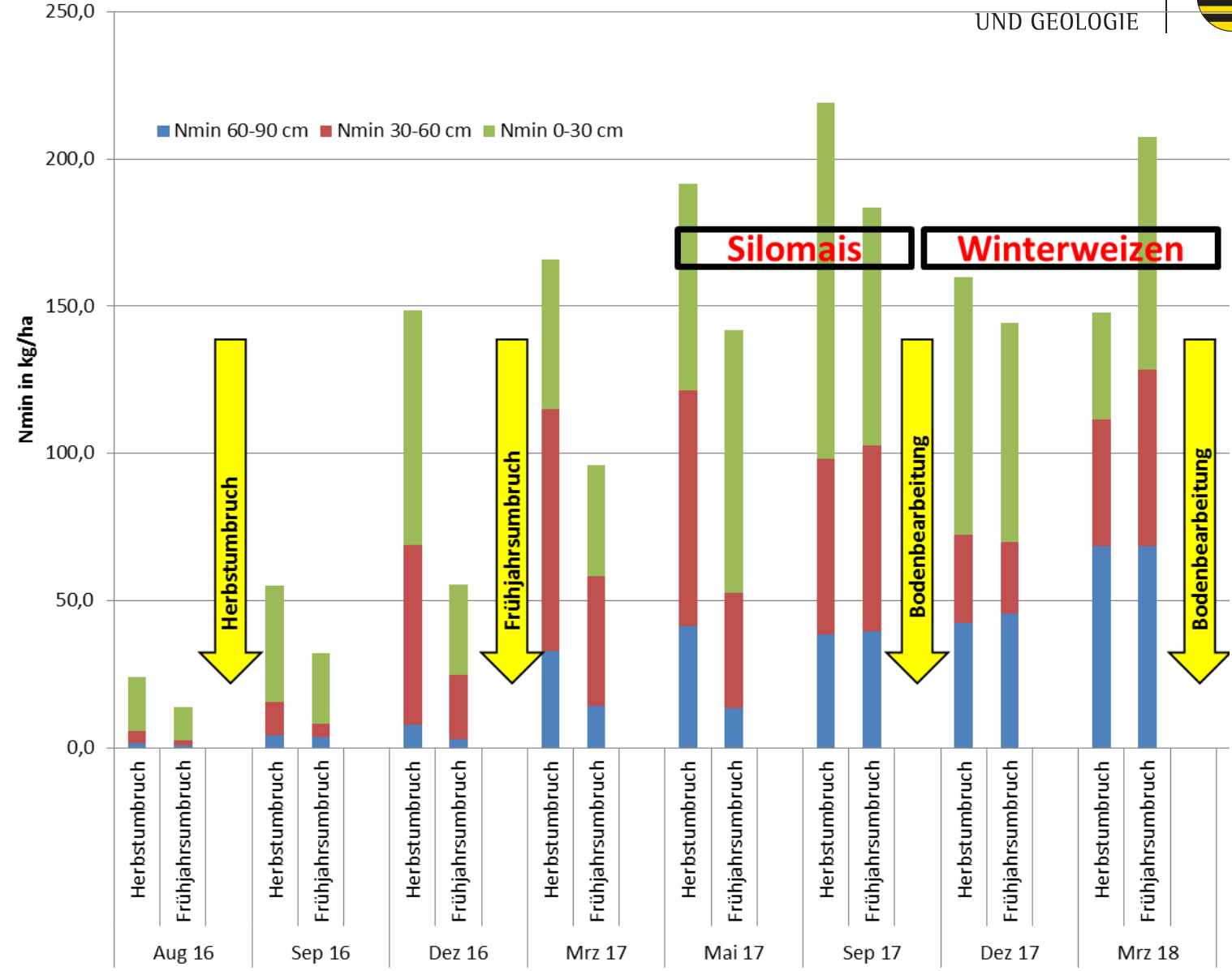


Schlag 14951 - Umbruch Herbst 2016 und April 2017



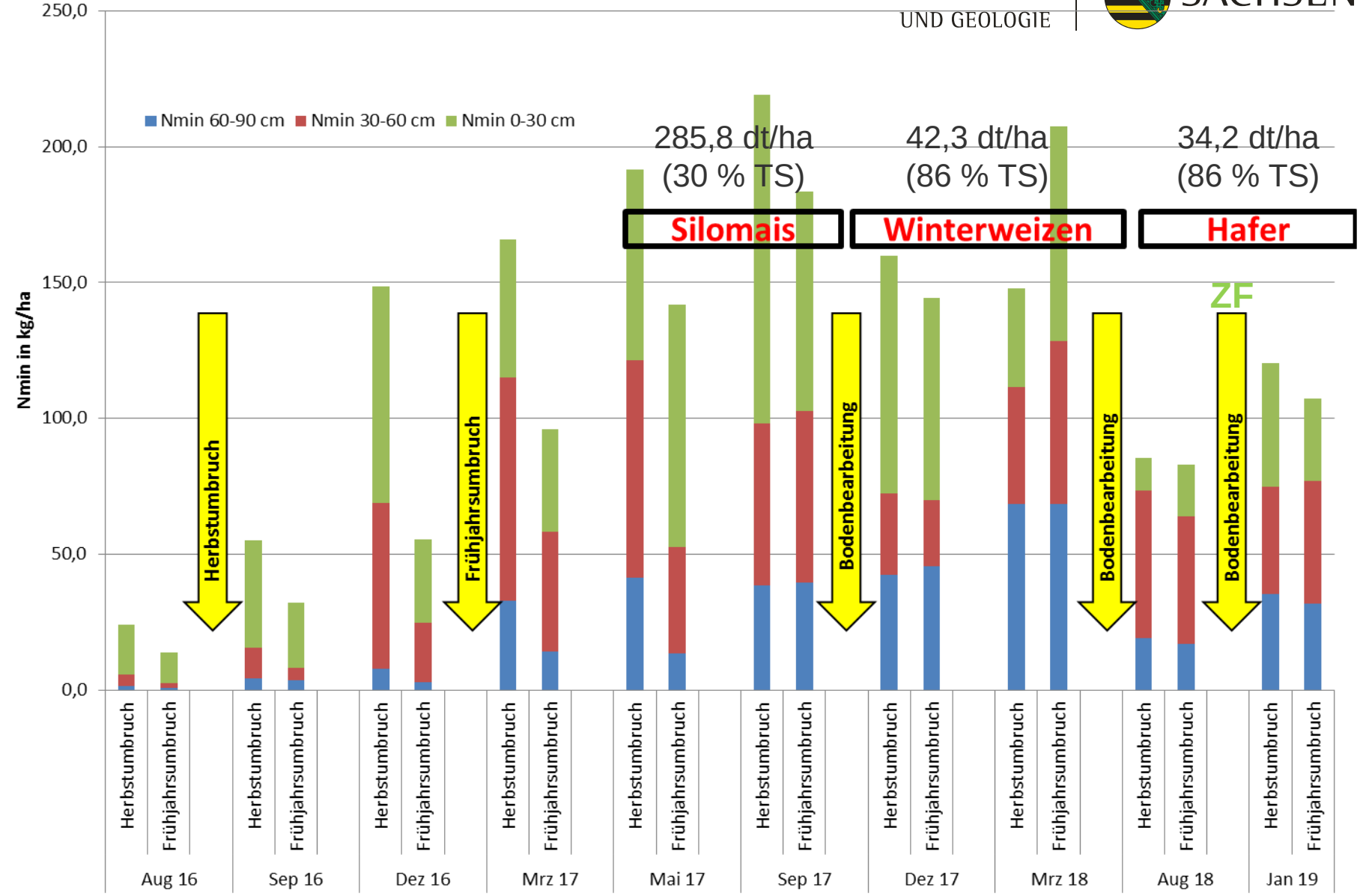
Schlag 14951 - Umbruch Herbst 2016 und April 2017

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Schlag 14951 - Umbruch Herbst 2016 und April 2017

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

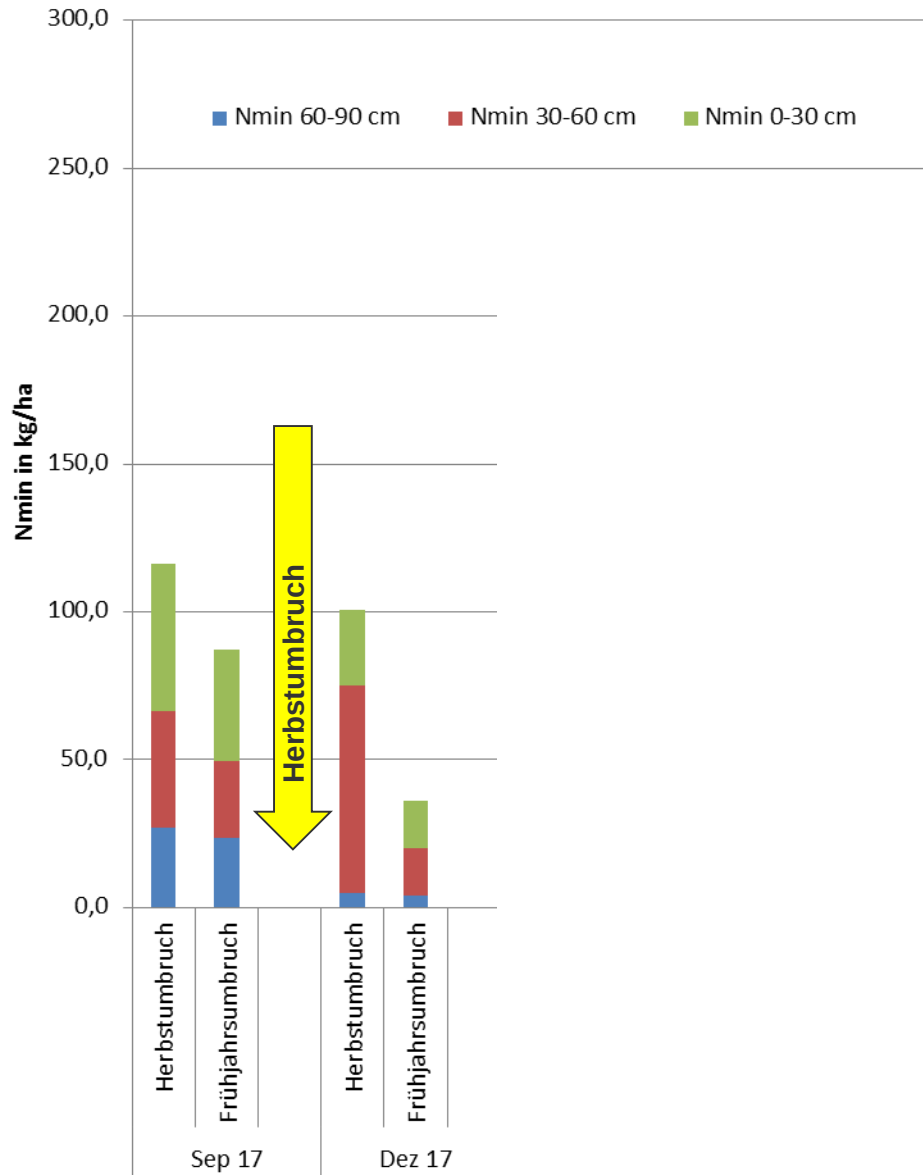


Schlag 14952 - Luzerneumbruch im September 2017 und April 2018

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

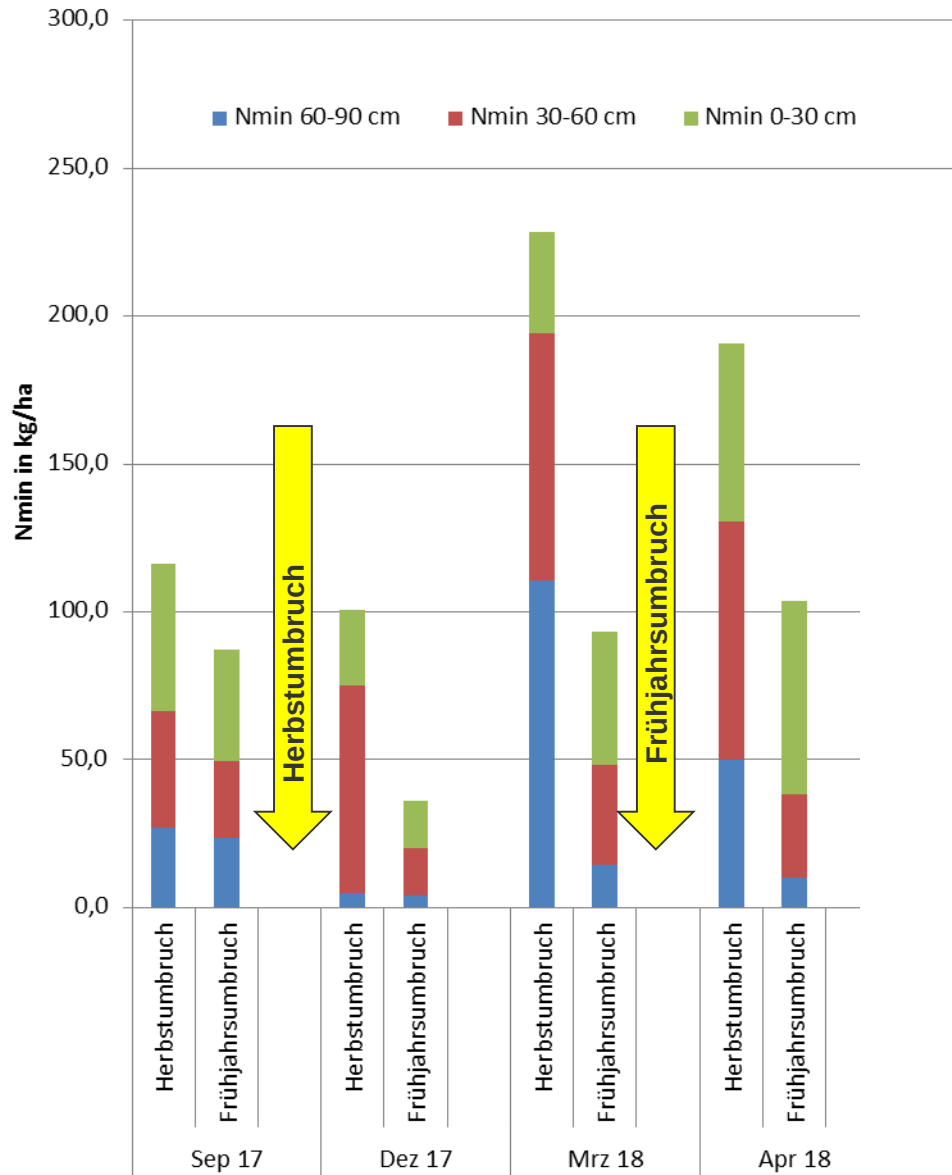


Schlag 14952 - Luzerneumbruch im September 2017 und April 2018

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

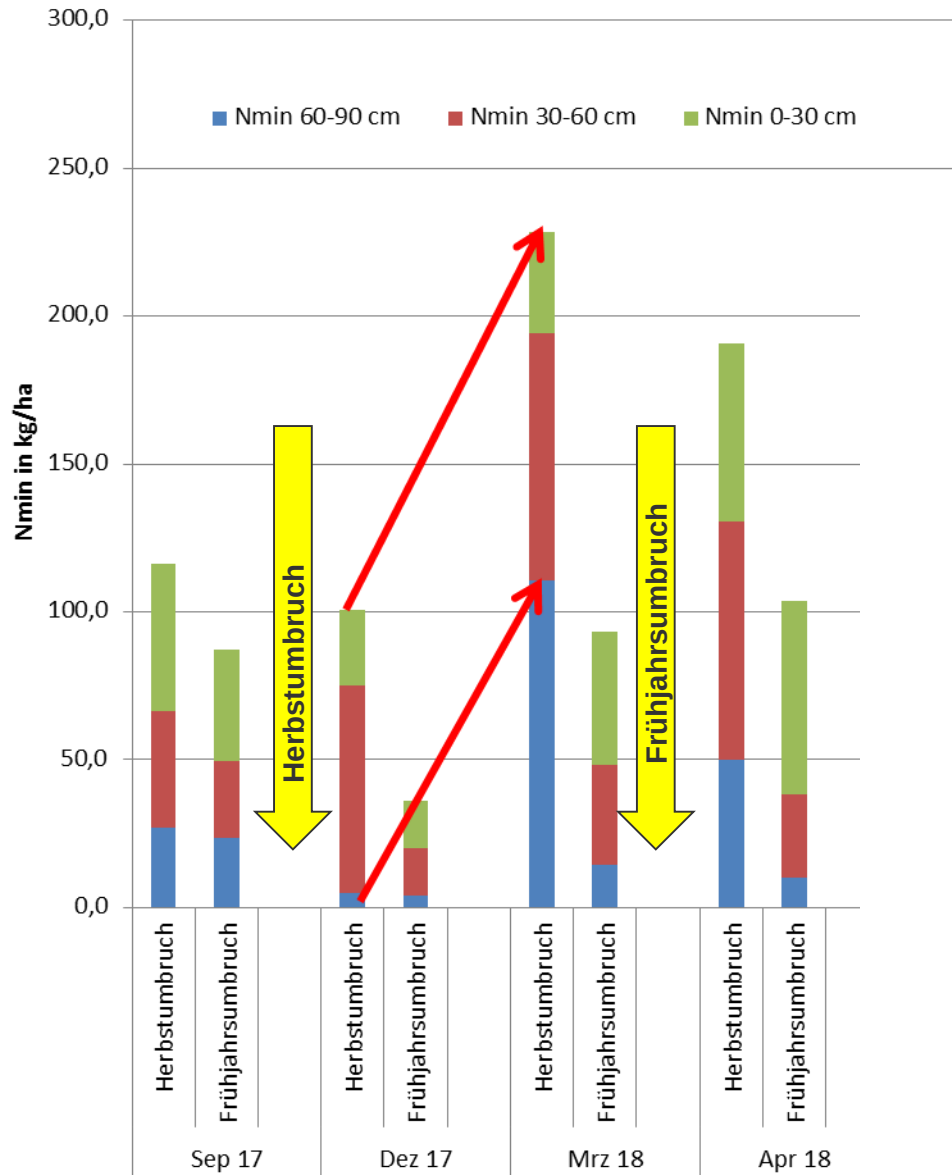


Schlag 14952 - Luzerneumbruch im September 2017 und April 2018

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

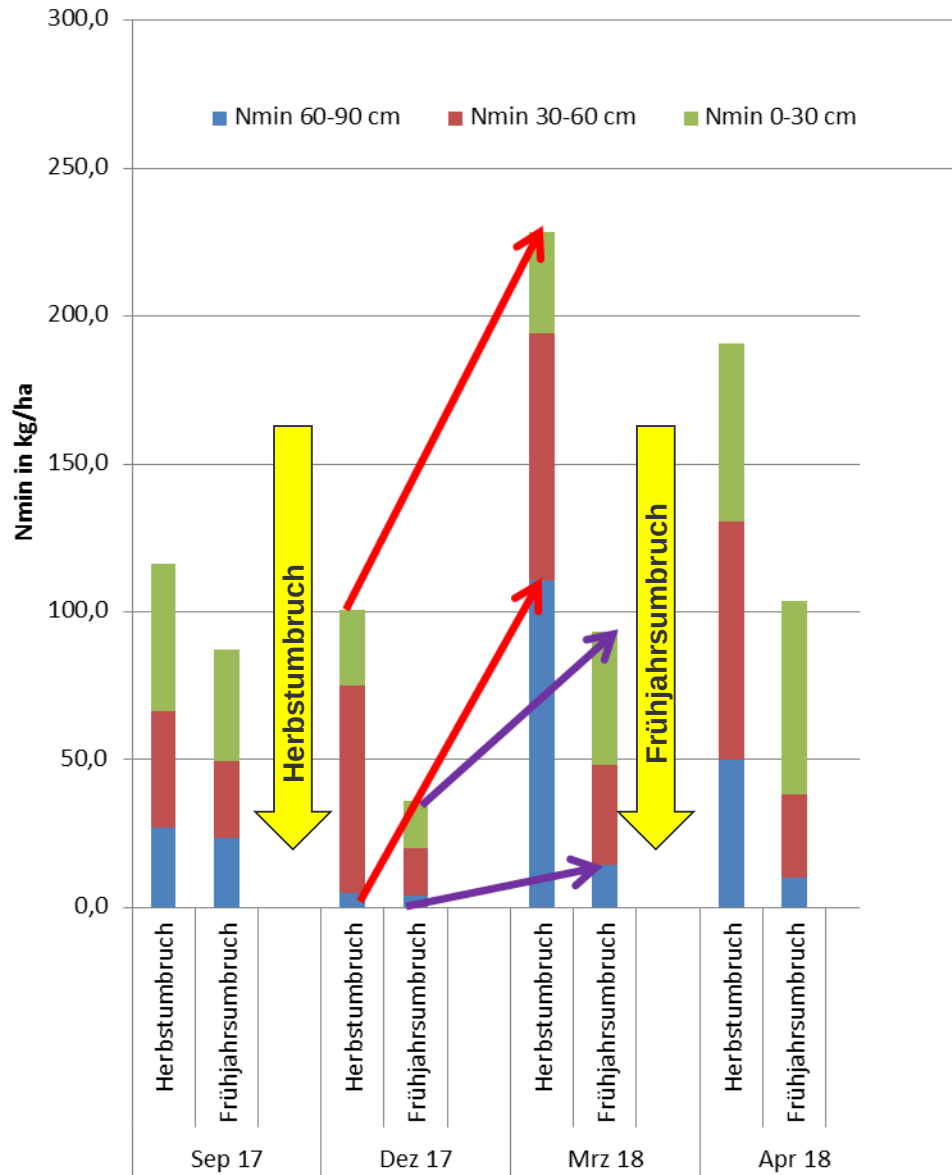


Schlag 14952 - Luzerneumbruch im September 2017 und April 2018

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

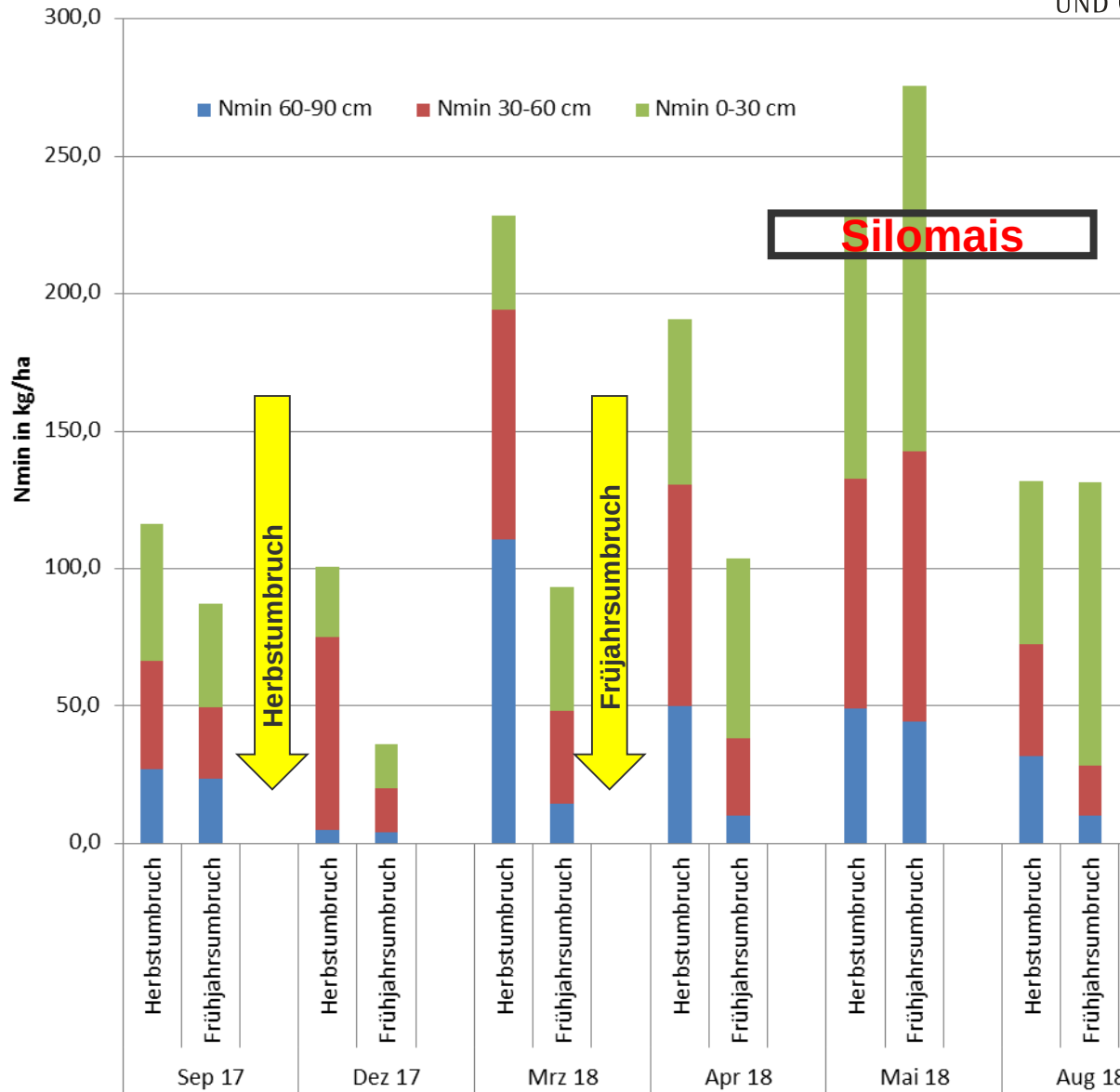


Schlag 14952 - Luzerneumbruch im September 2017 und April 2018

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

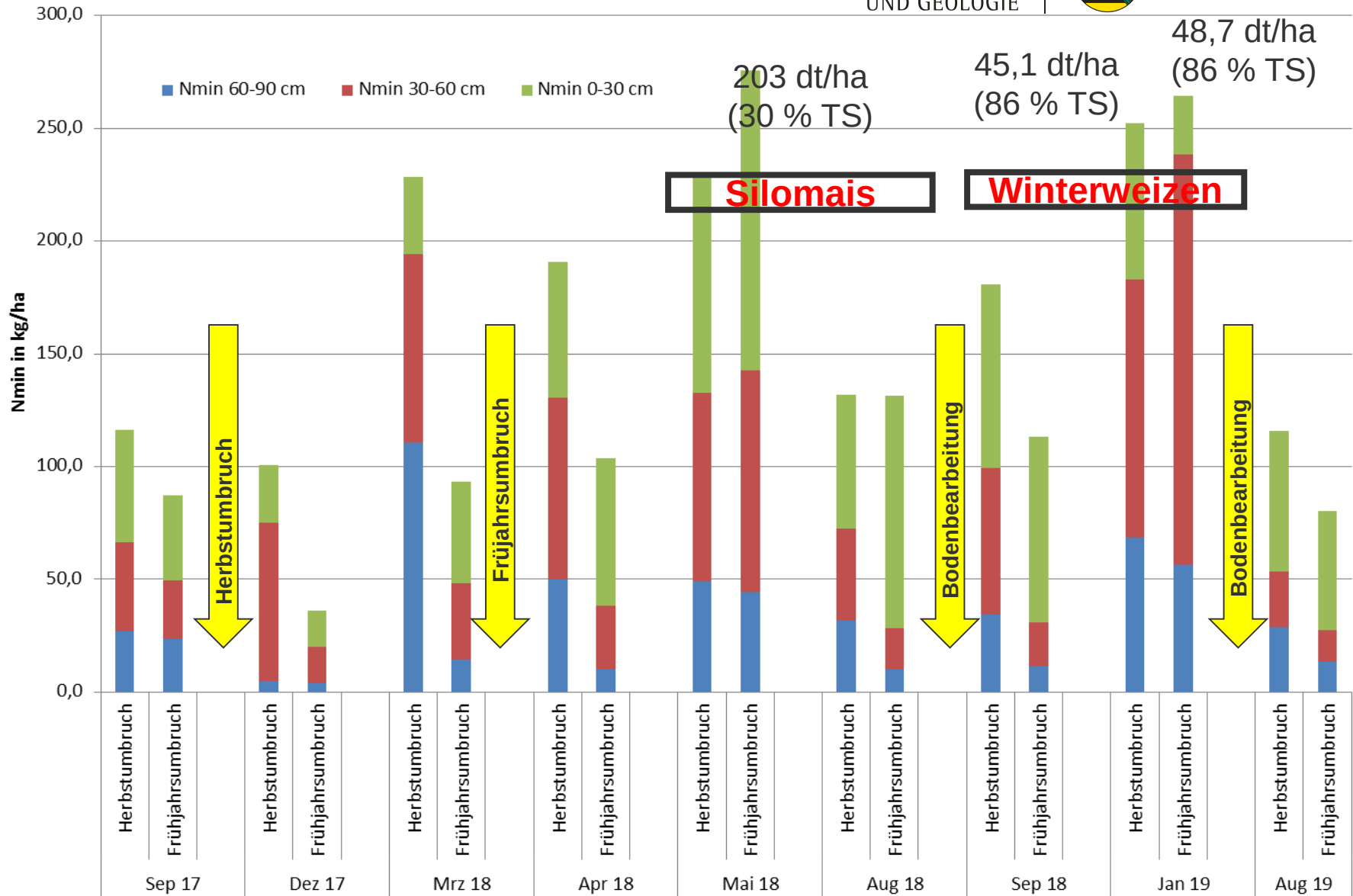


Schlag 14952 - Luzerneumbruch im September 2017 und April 2018

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN



[illegible]

N-Bedarf Winterweizen

- RP-Gehalt 13,5 %
- N-Entzug über Korn
2,04 kg /dt Erntegut
(86 % TS)
- N-Entzug über Stroh
0,44 kg N /dt Erntegut
- Korn/Stroh = 1:1

	Nmin-Gehalt Frühjahr	ausreichend für Ertrag
2017/18	kg/ha	dt/ha
Herbstumbruch	147,8	59,6
Frühjahrsumbruch	207,3	83,6
2018/19		
Herbstumbruch	252,3	101,7
Frühjahrsumbruch	264,4	106,6
2019/20		
Herbstumbruch	216,6	87,1
Frühjahrsumbruch	254,3	102,4

Luzernebestand im Mai 2017



links 1. Hauptnutzungsjahr rechts 2. Hauptnutzungsjahr

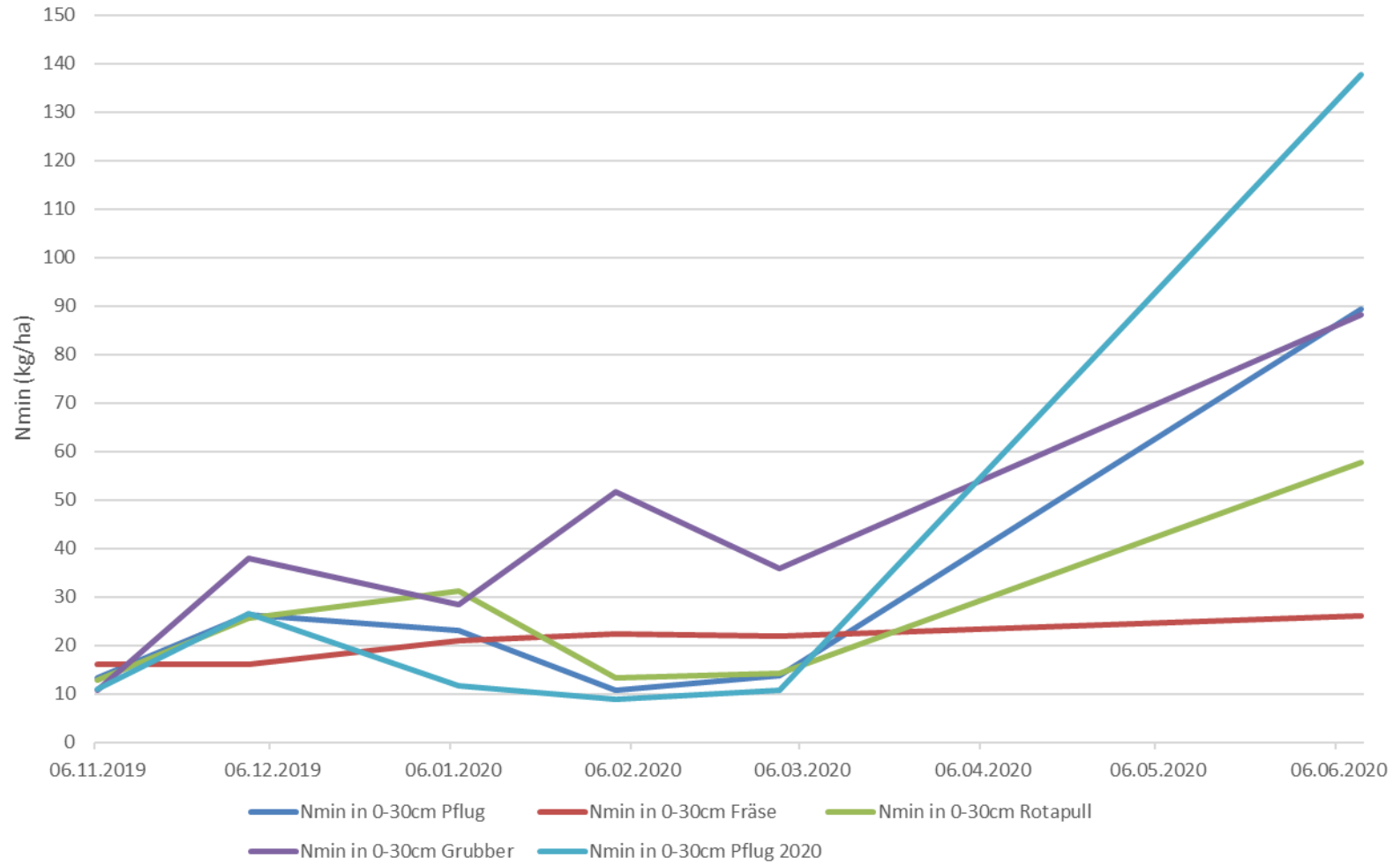
15.6.2018



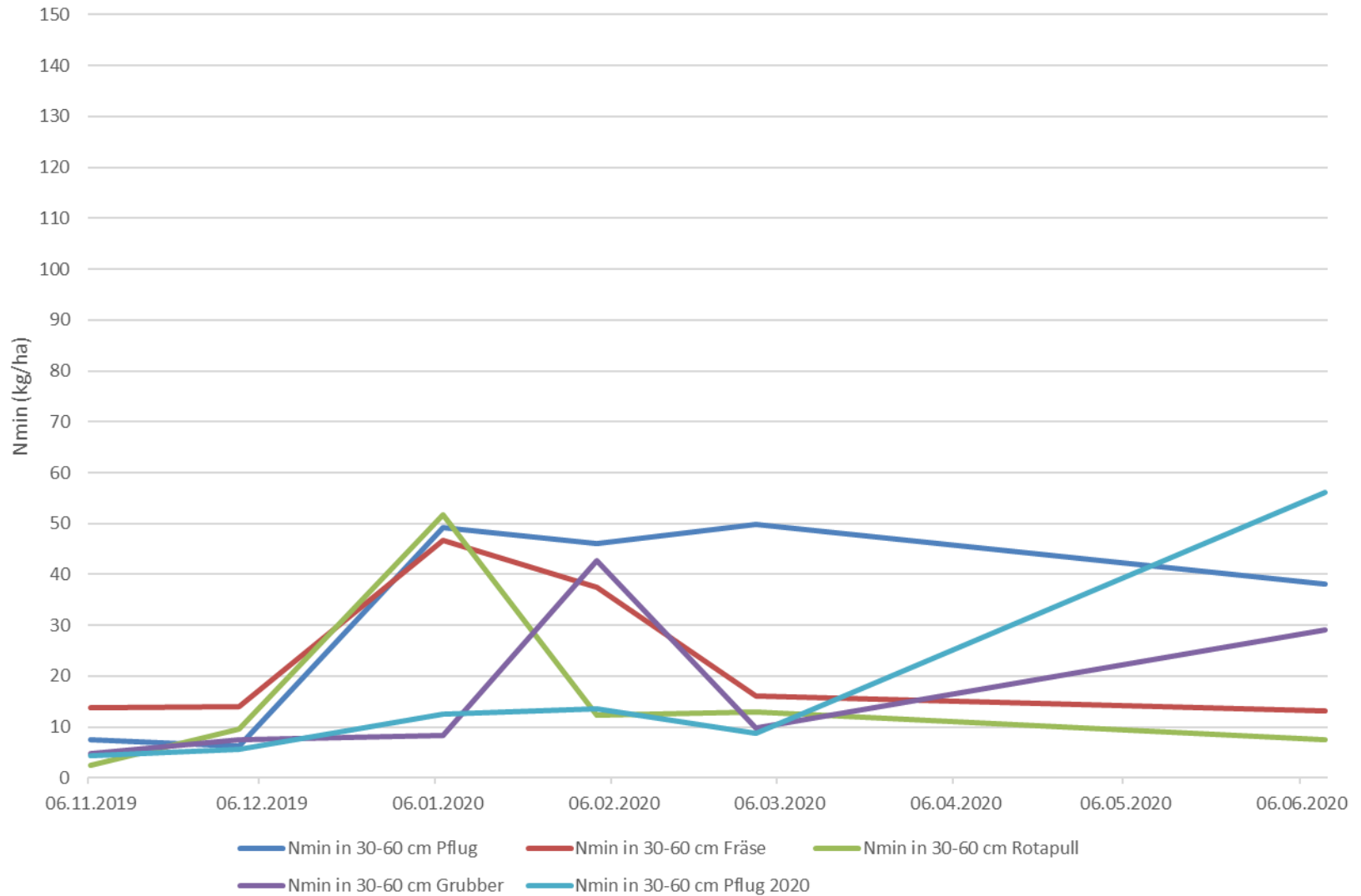
Sichtbare Entwicklungsunterschiede
links Frühjahrsumbruch, rechts Herbstumbruch



Nmin in 0-30 cm



Nmin in 30-60 cm





Danke für die Aufmerksamkeit!