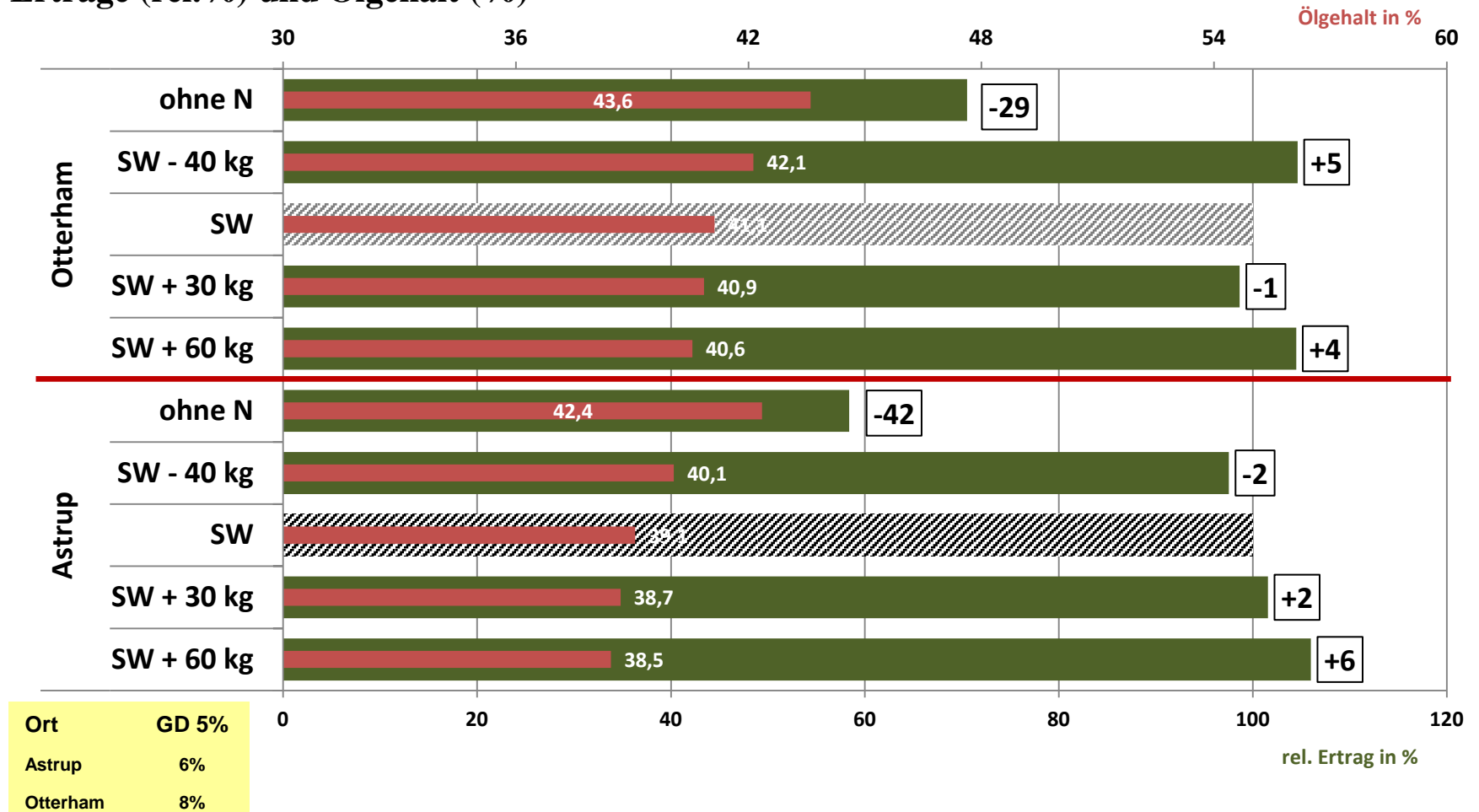


N-Düngungsversuch Winterraps- 2014

N-Steigerung Standorte

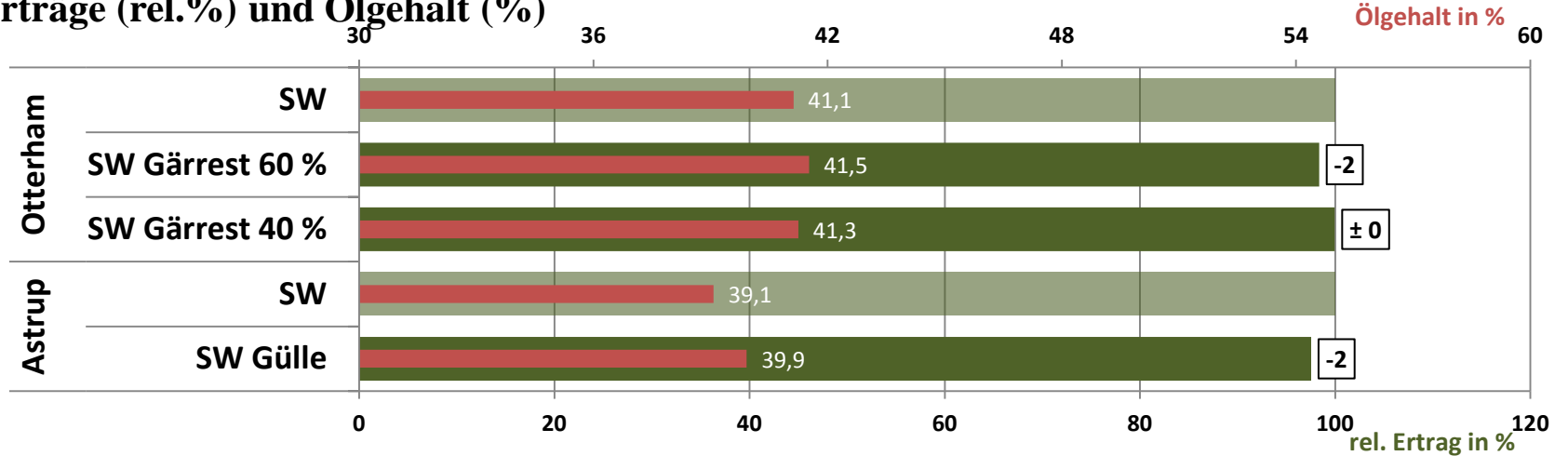
Erträge (rel.%) und Ölgehalt (%)



N-Düngungsversuch Winterraps - 2014

N-Form – organische Düngung

Erträge (rel.%) und Ölgehalt (%)



	Astrup				Otterham					
	SW		SW Gülle		SW		SW Gärrest 60 %		SW Gärrest 40 %	
	Menge	Form	Menge	Form	Menge	Form	Menge	Form	Menge	Form
Herbst					40	KAS 27	40	KAS 27	40	KAS 27
1. Termin	110	Piamon 33 S	100	Schweinegülle	110	Piamon 33 S	180	Piamon 33 S (80) Gärrest (100)	180	Piamon 33 S (80) Gärrest (100)
2. Termin	70	Harnstoff 46	80	Piamon 33S	70	Harnstoff 46				
Nmin Frühjahr	20		20		49		49		49	
N-Angebot	200		200		229		229		229	

Stickstoffdüngempfehlung Winterraps

Sollwert [kg N/ha]	Vegetationsbeginn	Anschlussdüngung EC 30 - 32
200	130 – N _{min}	70
Anpassung an Standort und Bewirtschaftung:		
Sollwert bzw. Düngung erhöhen [kg N/ha]		
+ 20 bis + 40	auf Marschböden	
+ 20 bis + 40	bei schlechter Bestandesentwicklung im Frühjahr/standortbedingter geringer N-Nachlieferung	
+ 40	bei schlechter Bestandesentwicklung im Herbst	
Sollwert bzw. Düngung erniedrigen [kg N/ha]		
- 20 bis – 40	bei guter Bestandesentwicklung (z.B. nach N-Düngung im Herbst) /standortbedingter guter N-Nachlieferung	
bis - 20	bei langjähriger organischer Düngung	
Die Summe der Zu- und Abschläge sollte 40 kg N/ha nicht überschreiten		