

„Gratis-Stickstoff“ aus dem Boden

1.

Zur Saat sparsam düngen:

ca. 80 kg N/ha

z.B. 20 m³ Rindergülle (80%)

+ 1,0 dt DAP Unterfuß



2.

SpätFrühjahrsNmin:

Verfügbaren Stickstoff
bestimmen (SFN-Wert)



3.

Nachdüngen bei Bedarf :

180 – SFN – Unterfuß =
N-Gabe mineralisch oder
als Gülle



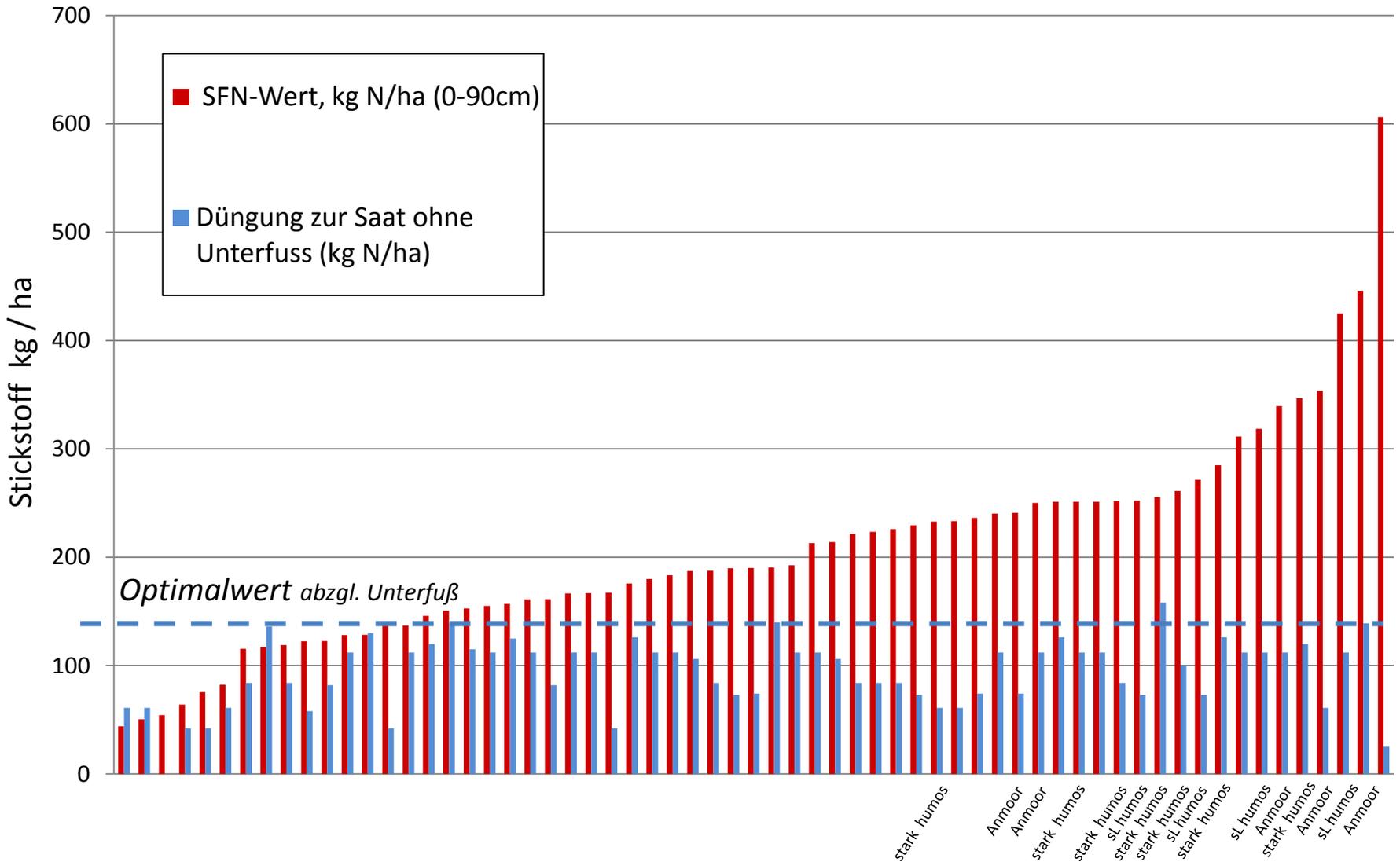
N-Nachlieferung aus
org. Substanz des Bodens

April

Anfang Juni
6-8 Blatt

Mitte Juni

Nmin im Spätfrühjahr (SFN) 2012, Mais 6-8-Blatt-Stadium



N-Düngebedarf nach Optimalwert-Methode (LWK NRW)

	Beispiel 1 (kg N/ha)	Beispiel 2 (kg N/ha)
Optimalwert	180	180
- SFN-Wert	- 109	- 230
- Unterfuß-Düngung	- 40	- 40
= N-Düngebedarf/-überschuss	= 31	= - 90
	31 kg N/ha nachdüngen	90 kg N/ha Einsparpotential
N zur Saat im Folgejahr	+30 kg N/ha	- 70 kg N/ha



2. Gabe vermeiden