



Wintergetreide Anbauversuche 2018

Schwerpunkte:
mineralische Düngung mit AHL laut logN,
Gülledüngung und Gülle-Cultandüngung
bei
Wintergerste, Wintertriticale, Winterroggen
und Winterweizen
Integrierter Getreideanbau
www.DemoFelder.lu

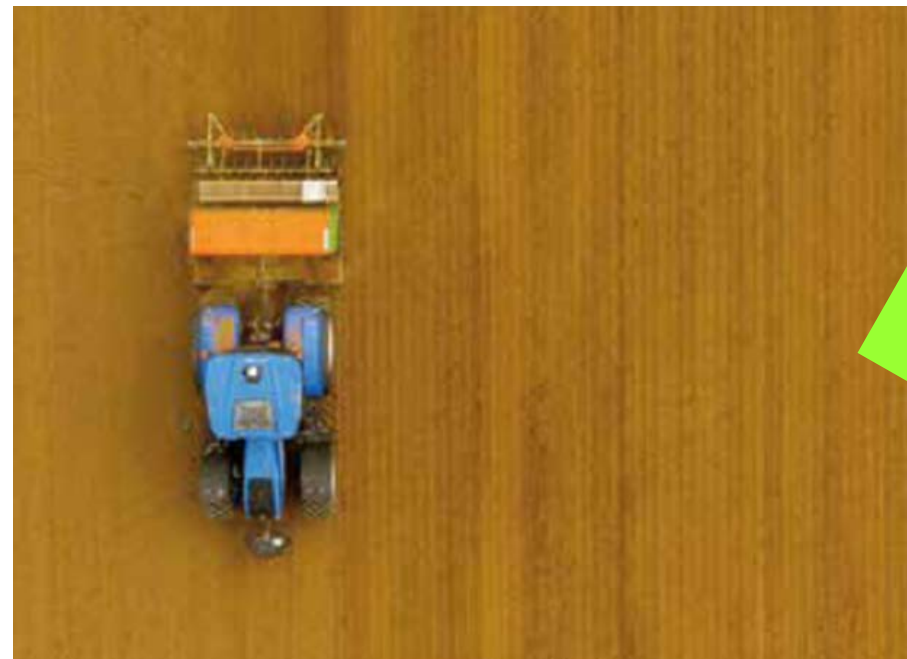
Bettendorf 2018



■ bed ■ bed ■ bed ■ bed ■ bed ■ bed ■ bed ■ bed ■

221.0	222.0	223.0	224.0	225.0	226.0	227.0
WINTERWEIZEN						
221.2	222.2	223.2	224.2	225.2	226.2	227.2
▲ WICHA	▲ PAPPANOS	▲ BERGSTEIN	▲ HERBINO	▲ PONTOLIS	▲ DESANO	▲ SPONDELH
221.1	222.1	223.1	224.1	225.1	226.1	227.1

■ bed ■ bed ■ bed ■ bed ■ bed ■ bed ■ bed ■ bed ■



Ab Herbst 17:
Saat mit RTK!

Regenmengen

Station Bettendorf

Monatsmittelwerte des Jahres

Station: Bettendorf (187 m) Jahr: Ersatzwerte markieren

Monatsmittelwerte Bettendorf (187 m) : 2017

Monat	Temp. (2 m) Ø	Niederschlag Σ	Luftfeuchte Ø	Wind Ø	Monat
	[°C]	[mm]	[%]	[m/s]	
Jan	-1.6	32.8	86	1.3	Jan
Feb	4.1	52.5	88	2.5	Feb
Mrz	7.7	42.9	78	1.5	Mrz
Apr	7.5	4.2	70	0.8	Apr
Mai	14.4	48.2	74	1.1	Mai
Jun	18.3	45.6	69	1.1	Jun
Jul	18.8	106.8	74	1.8	Jul
Aug	17.3	45.3	81	1.6	Aug
Sep	12.7	104.1	86	1.8	Sep
Okt	10.9	38.5	88	2.0	Okt
Nov	5.4	81.1	91	1.8	Nov
Dez	3.8	110.9	90	1.4	Dez
Ø	9.9	59.4	81	1.6	Ø
Min.	-1.6	4.2	-	-	Min.
Max.	18.8	110.9	-	-	Max.
Σ	-	712.9	-	-	Σ

Quelle: Agrarmeteorologie Luxemburg, alle Angaben ohne Gewähr!
Zuletzt geändert: 22.02.2018 - 09:05 Uhr

Monatsmittelwerte des Jahres

Station: Bettendorf (187 m) Jahr: 2018

Ersatzwerte markieren

Aktualisieren

Monatsmittelwerte Bettendorf (187 m) : 2018

Monat	Temp. (2 m)	Niederschlag	Luftfeuchte	Wind	Monat
	Ø [°C]	Σ [mm]	Ø [%]	Ø [m/s]	
Jan	5.4	129.6	89	1.9	Jan
Feb	-0.6	19.8	76	1.2	Feb
Mrz	4.1	51.5	80	1.3	Mrz
Apr	11.5	59.4	76	1.2	Apr
Mai	15.3	75.2	75	1.7	Mai
Jun	17.8	82.3	76	2.5	Jun
Jul	20.3	8.5	65	0.6	Jul
Aug	19.1	35.5	70	1.3	Aug
Ø	11.6	57.7	75	1.5	Ø
Min.	-0.6	8.5	-	-	Min.
Max.	20.3	129.6	-	-	Max.
Σ	-	461.8	-	-	Σ

Vegetationstage März < Vegetationstage
Januar!!!

Quelle: Agrarmeteorologie Luxemburg, alle Angaben ohne Gewähr!
Zuletzt geändert: 29.08.2018 - 04:48 Uhr

Ernte 2018:

*sehr früh...
sehr warm...*



*aber auch
relax und
insgesamt ok!*

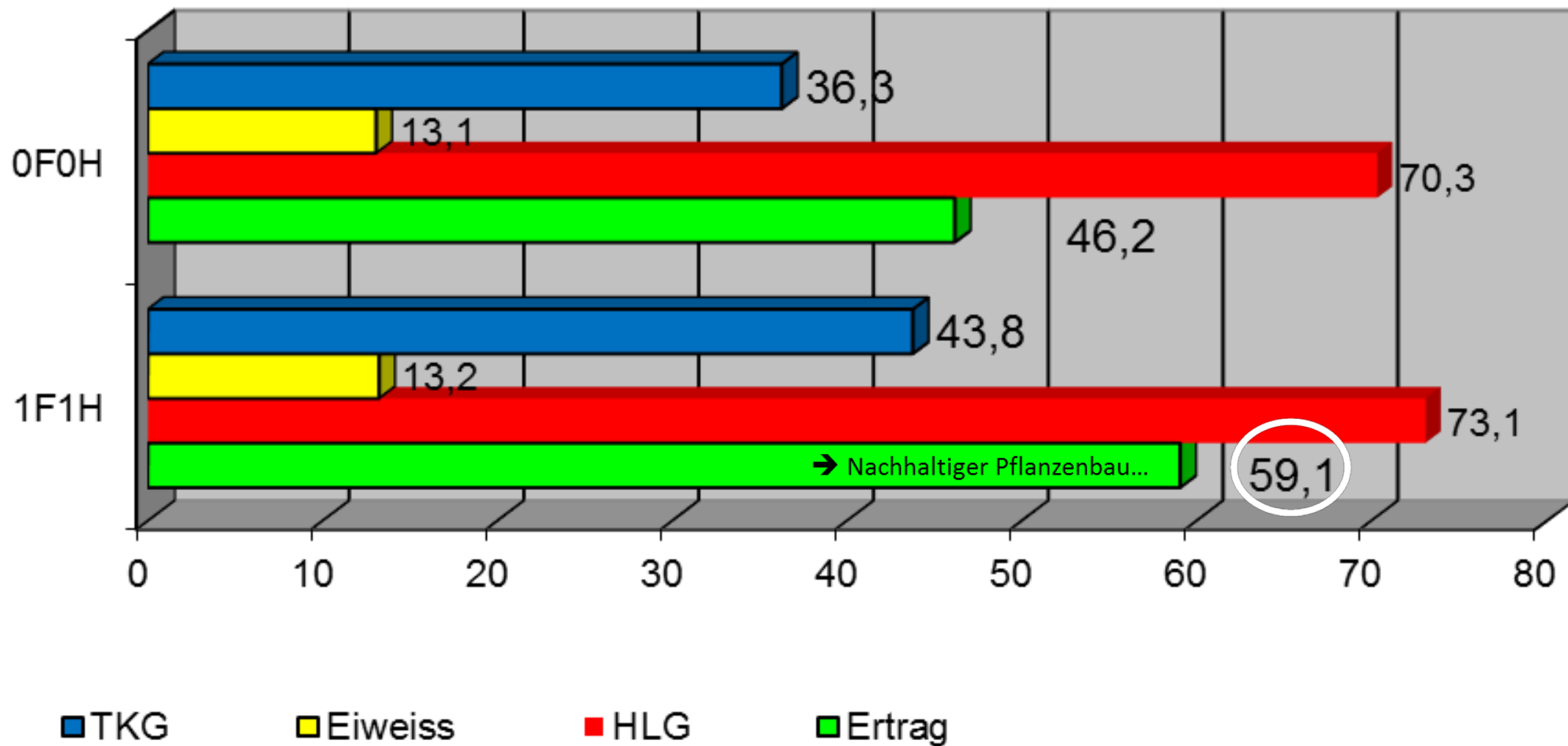
A close-up, top-down view of a lush, green field of winter triticale. The plants are densely packed, with long, narrow leaves extending in various directions. The overall color is a vibrant, healthy green, suggesting the plants are in their peak growth phase. The text is overlaid on the center of the image, following the curve of the plants.

**W-Triticale und
Winterroggen 2018**

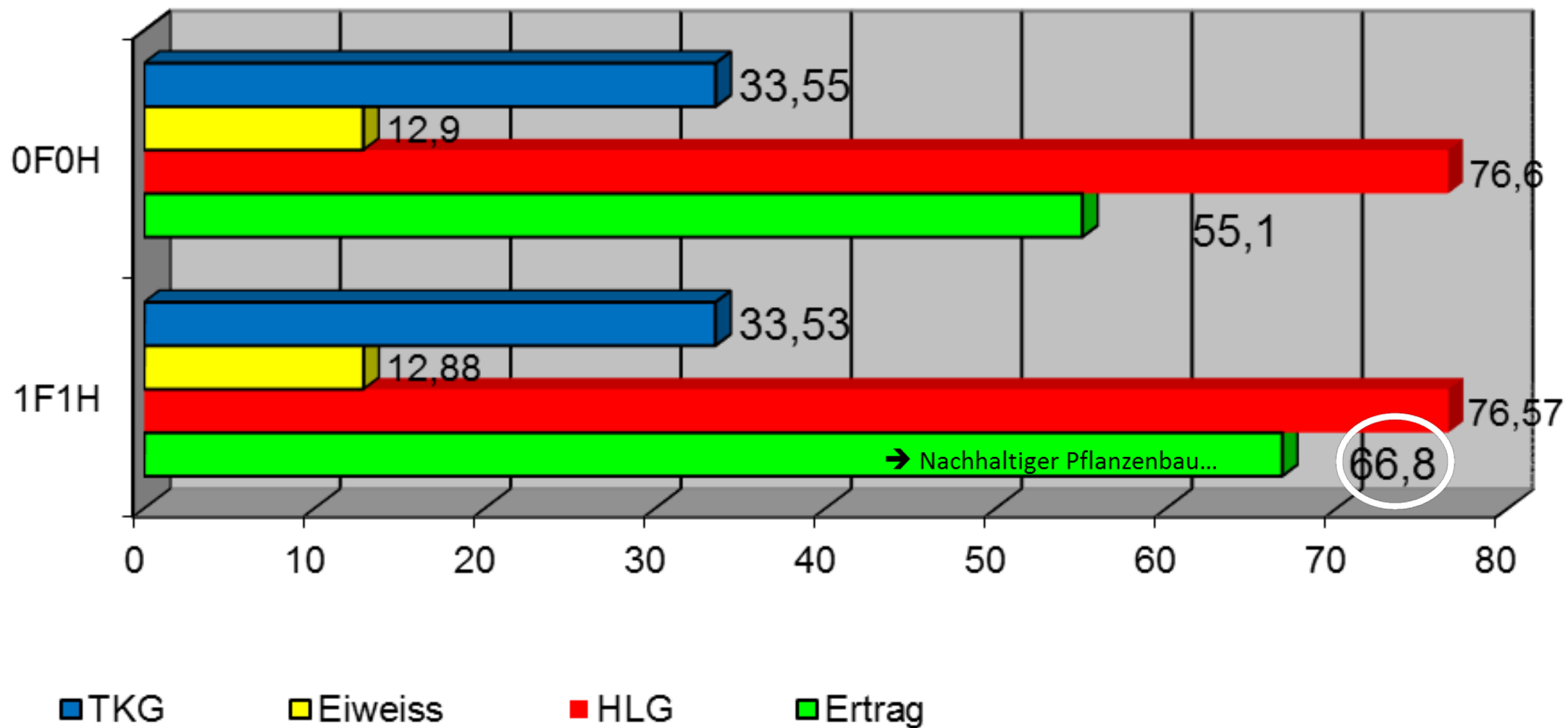
WINTERTRITICALE/ROGGEN/WEIZEN Produktionsverfahren

		Datum	Parzellen
Vorfrucht	Kartoffeln	2017	Alle
Saattermin und Saatstärken	350 K/qm 250 K/qm	17/10/2017 17/10/2017	Siehe Plan Siehe Plan
<u>Stickstoffdüngung:</u>			
1te Gabe (AHL/ATS) LOG N	50 kg N/ha 40 kg S/ha	23/3/2018	Alle (LOGN)
2te&3teGabe (AHL) LOG N	100 kg N/ha	26/4/2018	<u>Id</u>
<u>Pflanzenschutz:</u>			
Unkrautbekämpfung	<u>Tankmix Othello (1.8 l/ha)</u> + <u>Actirob (1 l/ha)</u>	30/3/2018	Alle <u>ausser WRo</u>
	<u>Tankmix Othello (1.2 l/ha)</u> + <u>Actirob (1 l/ha)</u>	30/3/2018	<u>WRoggen!</u>
Fungizide und Halmwuchsregler	<u>Tankmix CCC75 (0,5 l/ha) +</u> <u>Moddus (0,1 l/ha)</u> <u>Moddus (0,35 l/ha)</u>	27/04/2018	Siehe Plan 1H <u>Ausser WRo</u> <u>WRoggen!</u>
	<u>Capalo (1,6 l/ha)</u>	15/5/2018	Siehe Plan 1F

W-Triticale Bettendorf 2018 LOGN Adverdo



W-Roggen Bettendorf 2018 LOGN Helltop



W-Gerste 2018

Kein ideales Frühjahr 18 für die
organische N-Düngung...



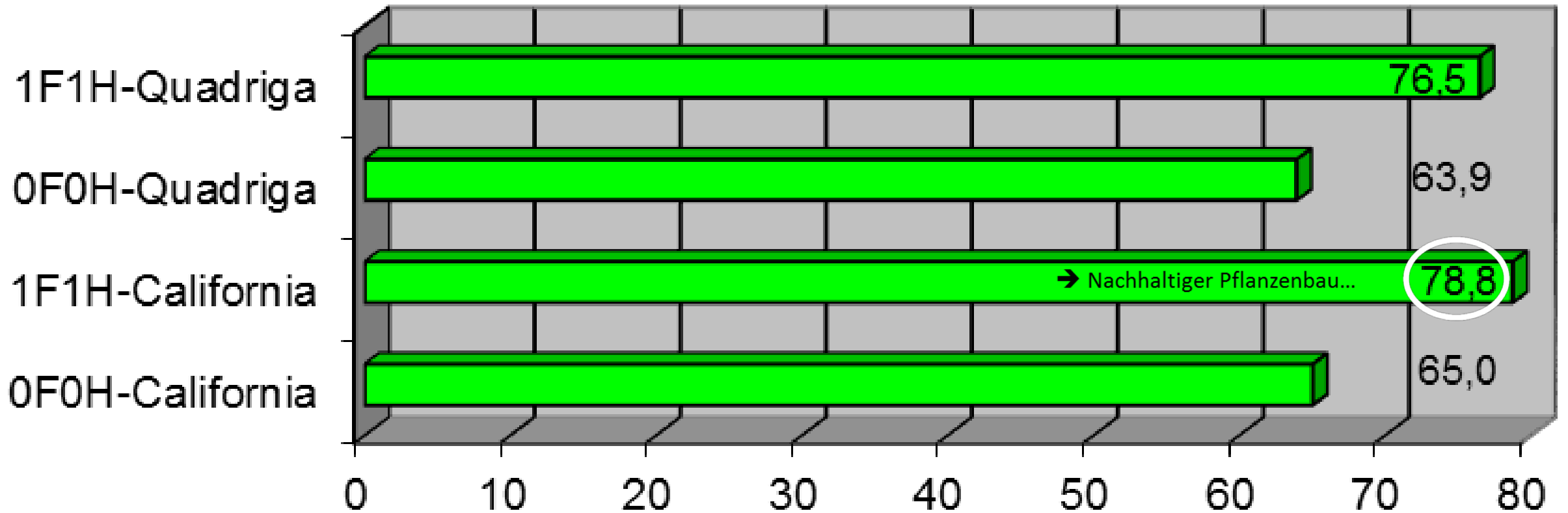
Stickstoffdüngung:

DEPOT- Düngung nur eine Gabe!	93 kg N/ha in Form von Gülle +mineralischer Dünger(AHL /ASL) zusammen (<u>Güllecultan-</u> <u>verfahren mit Schlitzgerät</u>)	16/4/2018	Ganzer Block.3 Quer zu Fahrgassen Siehe Plan
DEPOT- Düngung	48 kg N/ha in Form von Gülle	16/4/2018	Ganzer Block.1 Quer zu Fahrgassen Siehe Plan
AHL+ATS	70 kg N/ha 25 kg S/ha	23/3/2018	Siehe Plan
1te Gabe (AHL/ATS) LOG N	50 kg N/ha 40 kg S/ha	23/3/2018	Ganzer Block.2 Quer zu Fahrgassen Siehe Plan
2te&3teGabe (AHL) LOG N	100 kg N/ha	26/4/2018	Id

Pflanzenschutz:

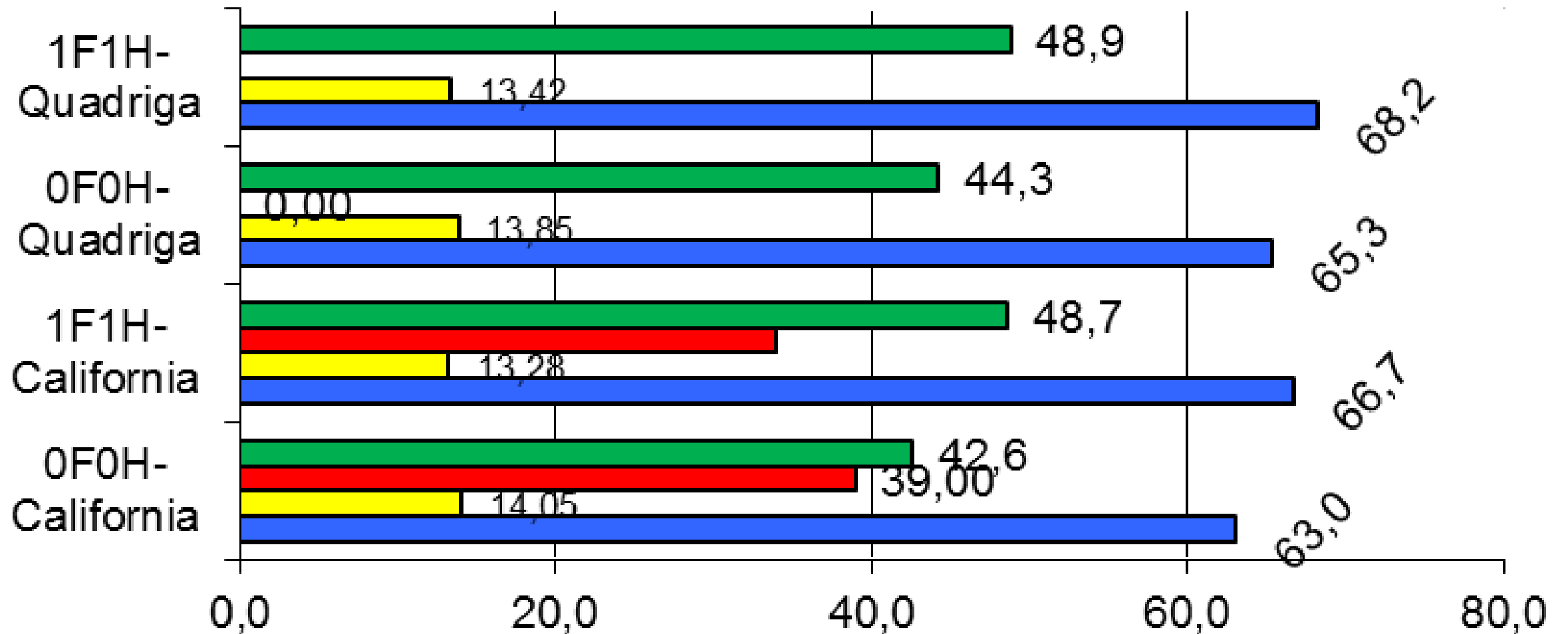
Unkrautbekämpfung	<u>Tankmix Defi</u> (2.0 l/ha) + <u>Liberator</u> (0.5 l/ha) <u>Isomexx</u> (30 g/ha)	16/10/2017 23/04/2018	Alle <u>Ampferbekämpfung</u>
Fungizide und Halmwuchsregler	<u>Tankmix Terpal</u> (1 l/ha) + <u>Velogy Era</u> (1,0 l/ha)	4/5/2018	Siehe Plan 1H Siehe Plan 1F
Bemerkung:	Durch den Einsatz von <u>Isomexx</u> : wegen <u>Ampferproblem</u>		IFT +1 !!!

W-Gerste Bettendorf 2018 / LOGN



Bemerkung: 95 dt/ha in 2017!

Ertrag in dt/ha



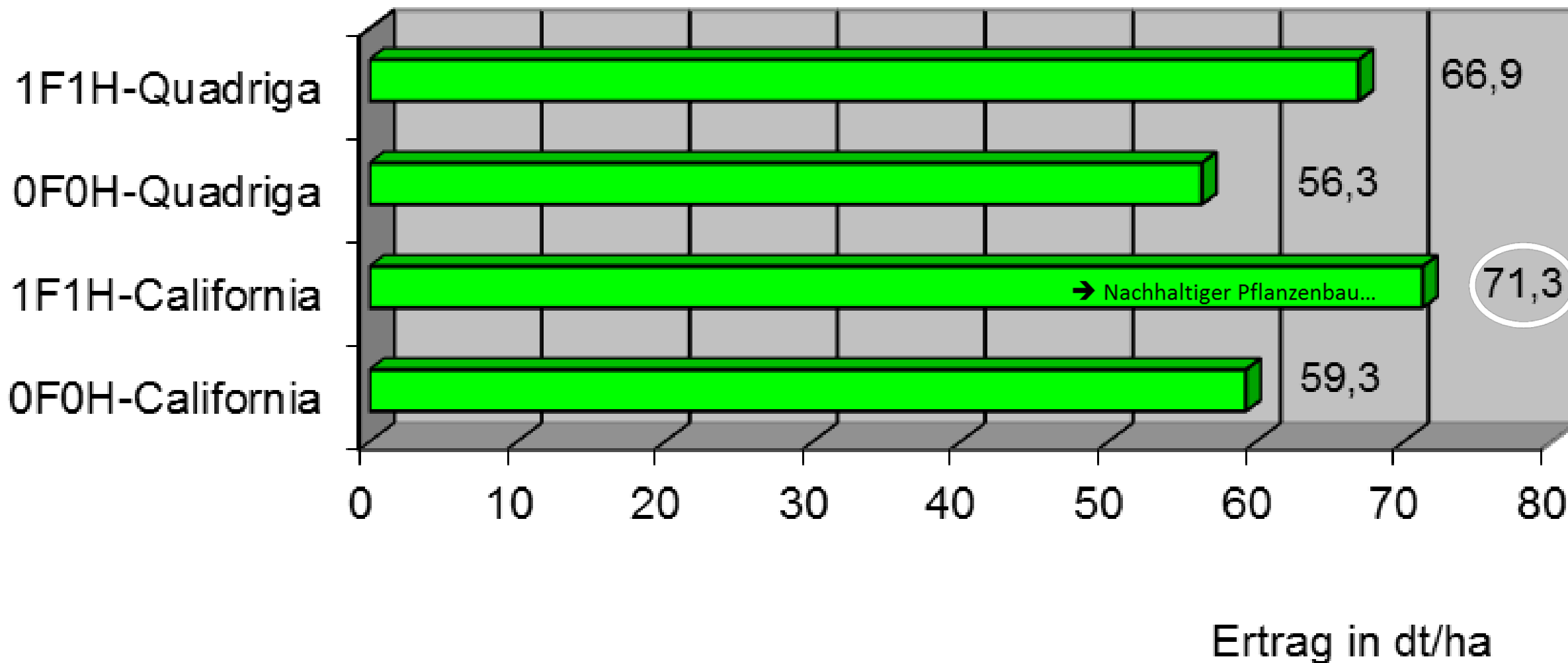
■ TKG(g)

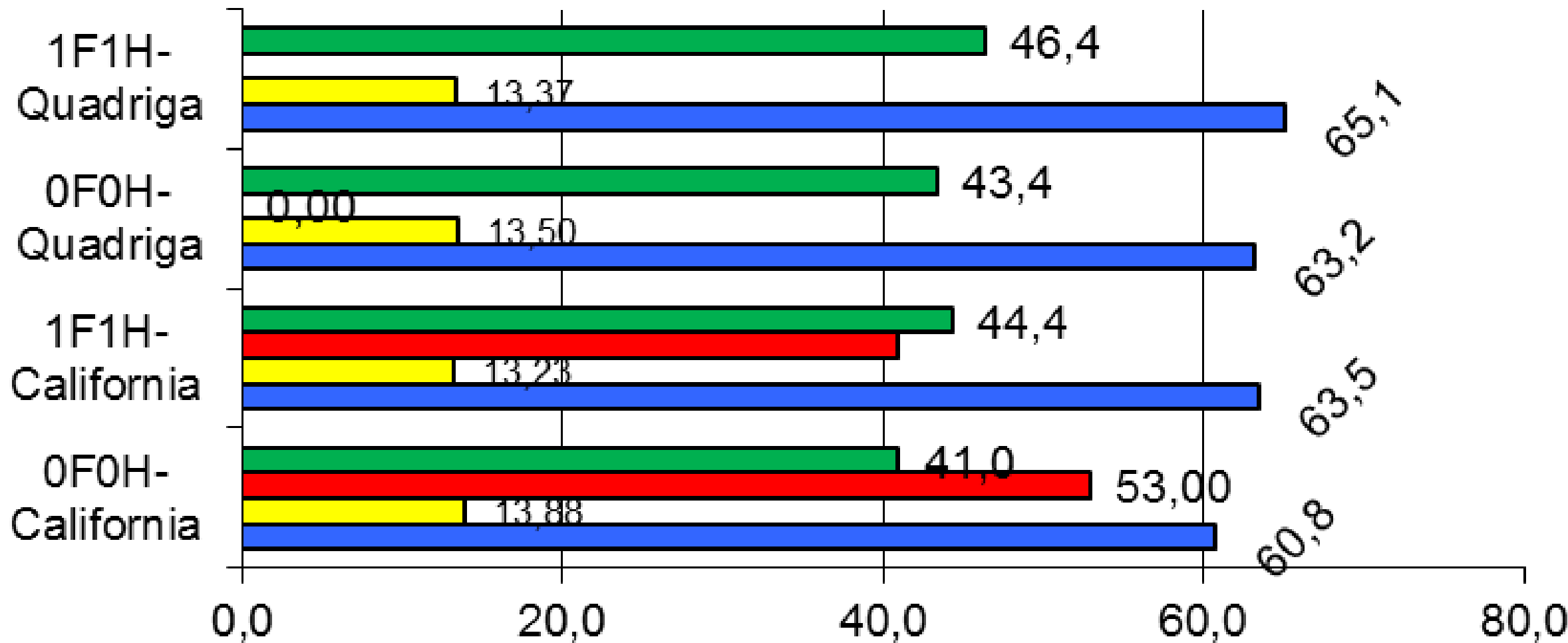
■ Nmin 0-60

■ Eiweiss(%)

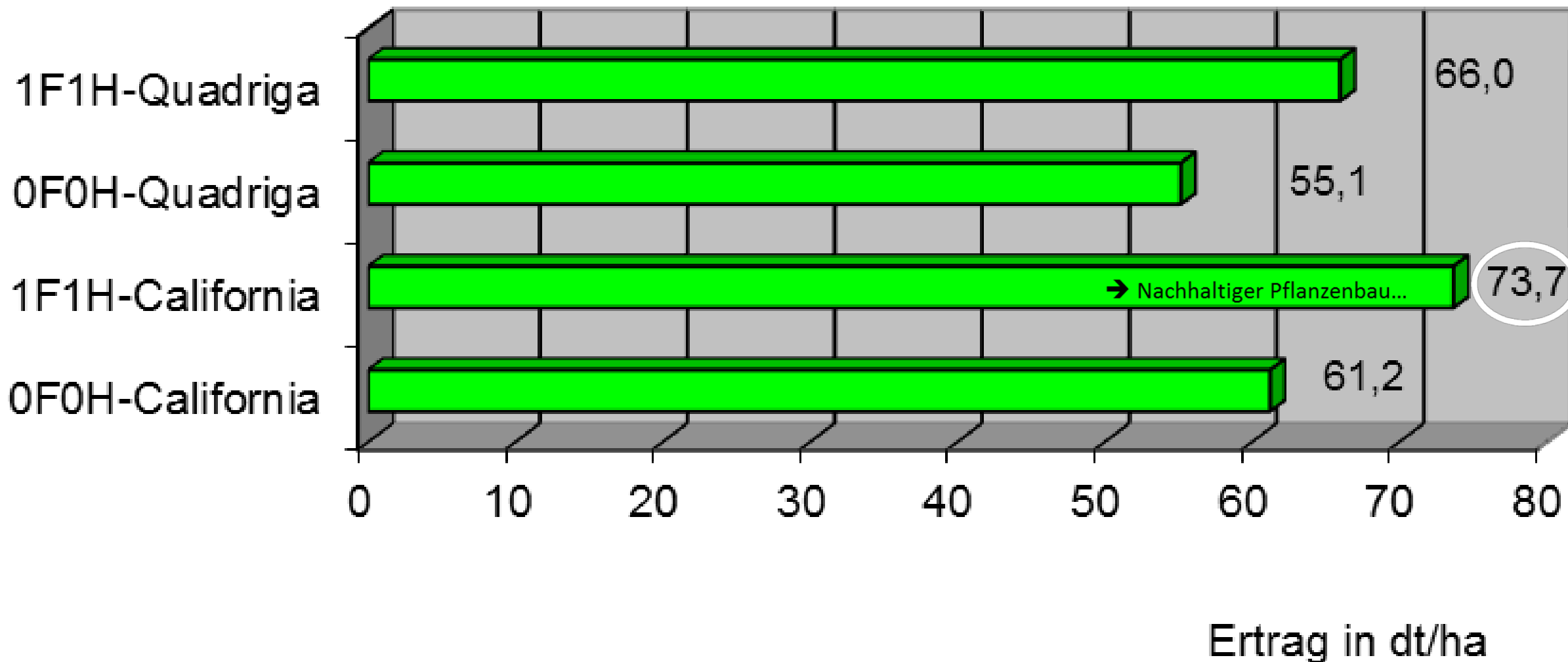
■ HLG (kg/hl)

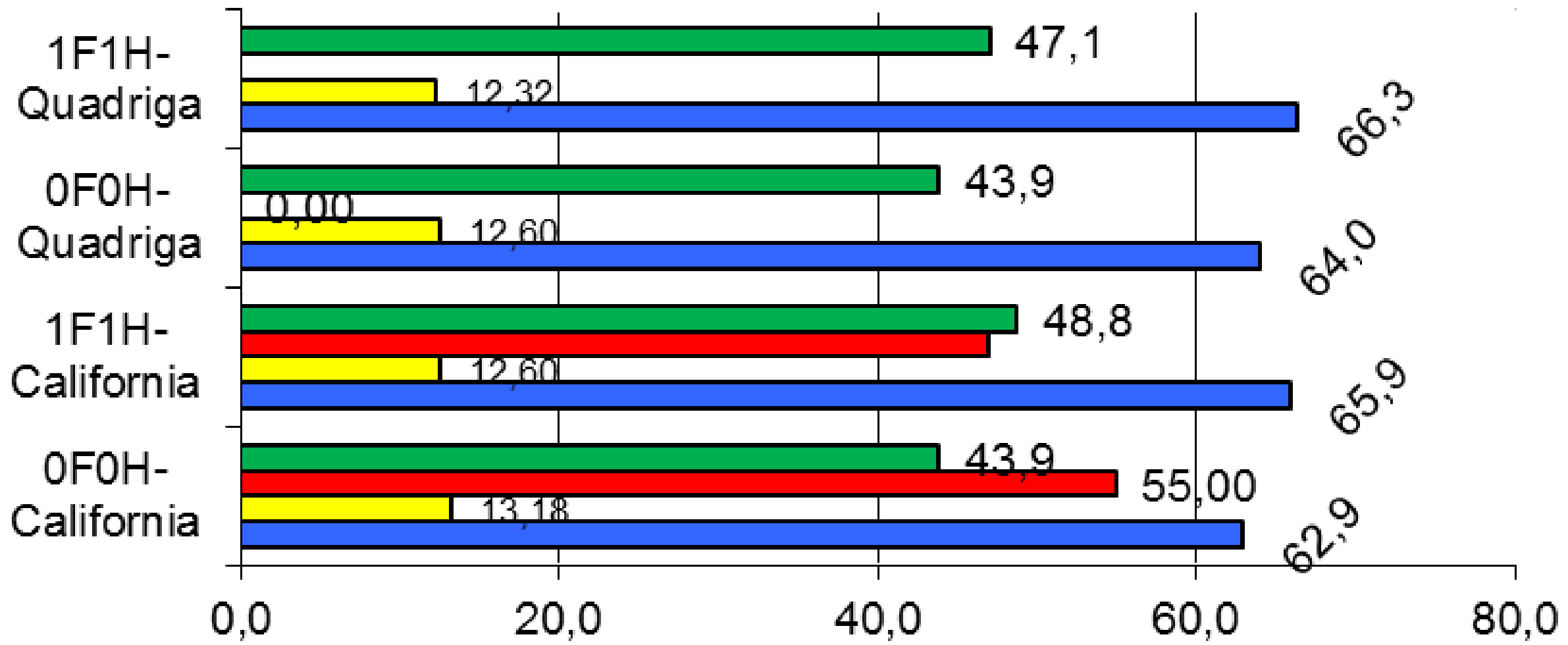
W-Gerste Bettendorf 2018 / GülleCultan





W-Gerste Bettendorf 2018 / GülleDepot





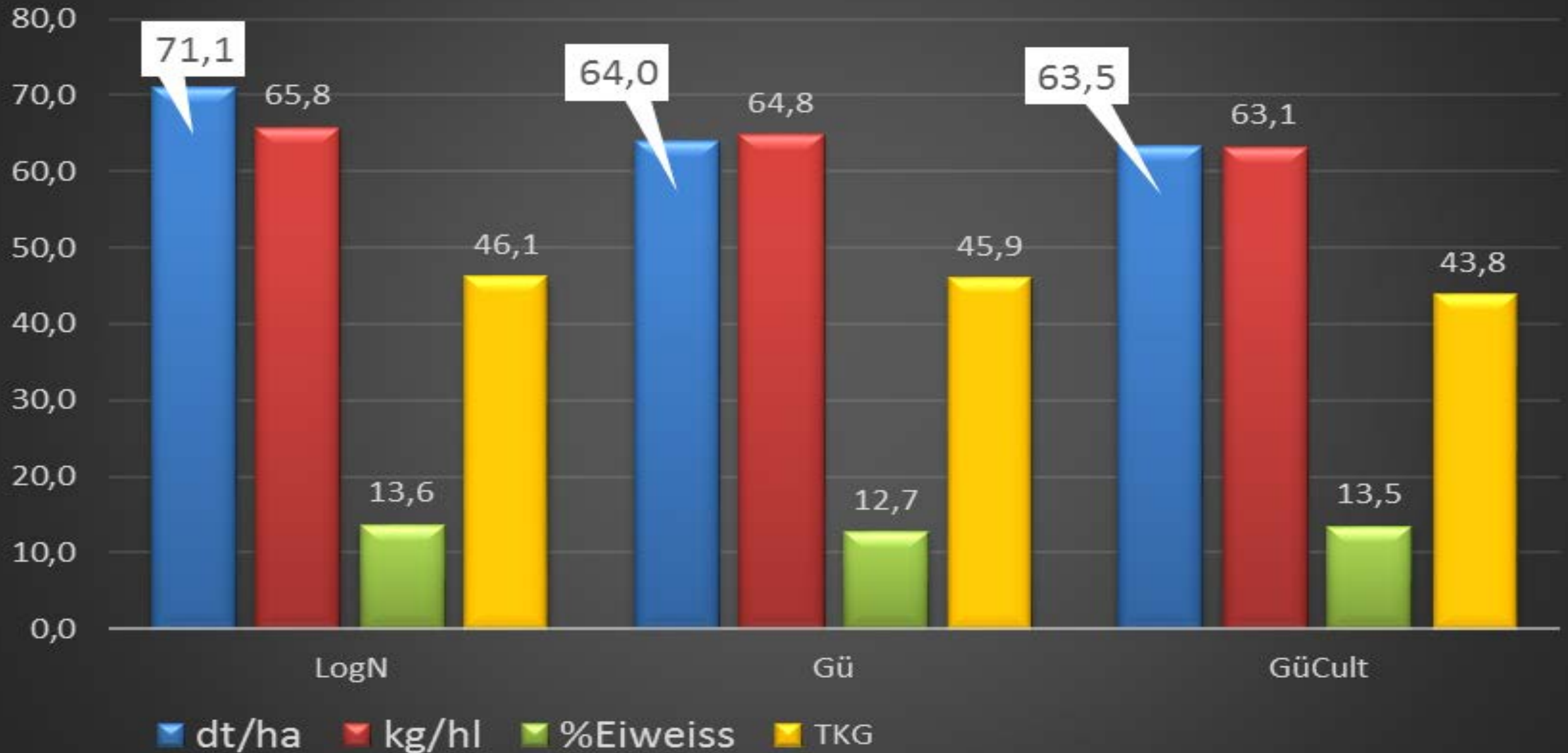
■ TKG(g)

■ Nmin 0-60

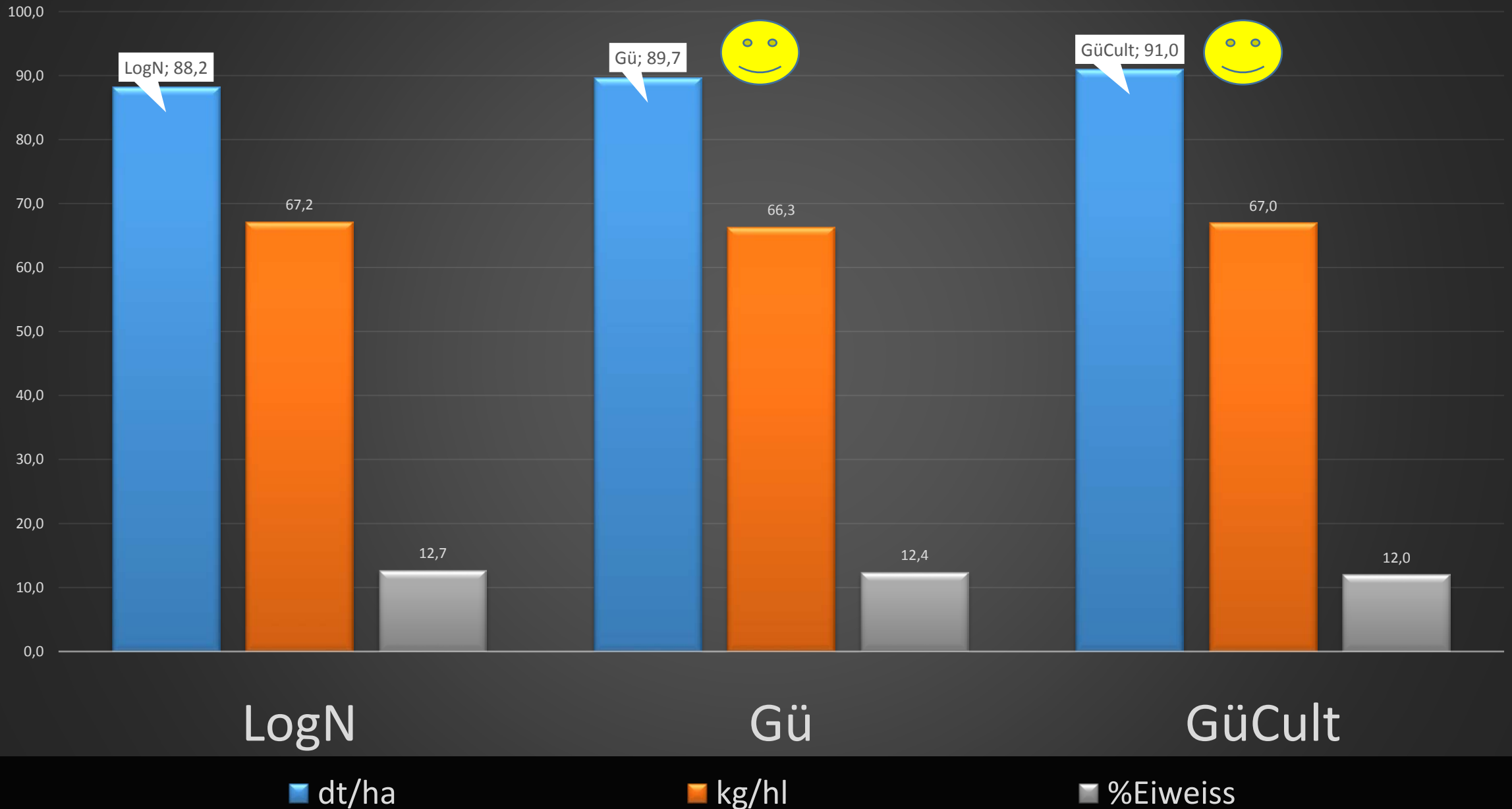
■ Eiweiss(%)

■ HLG (kg/hl)

3 N-Düngungen im Vergleich 2018

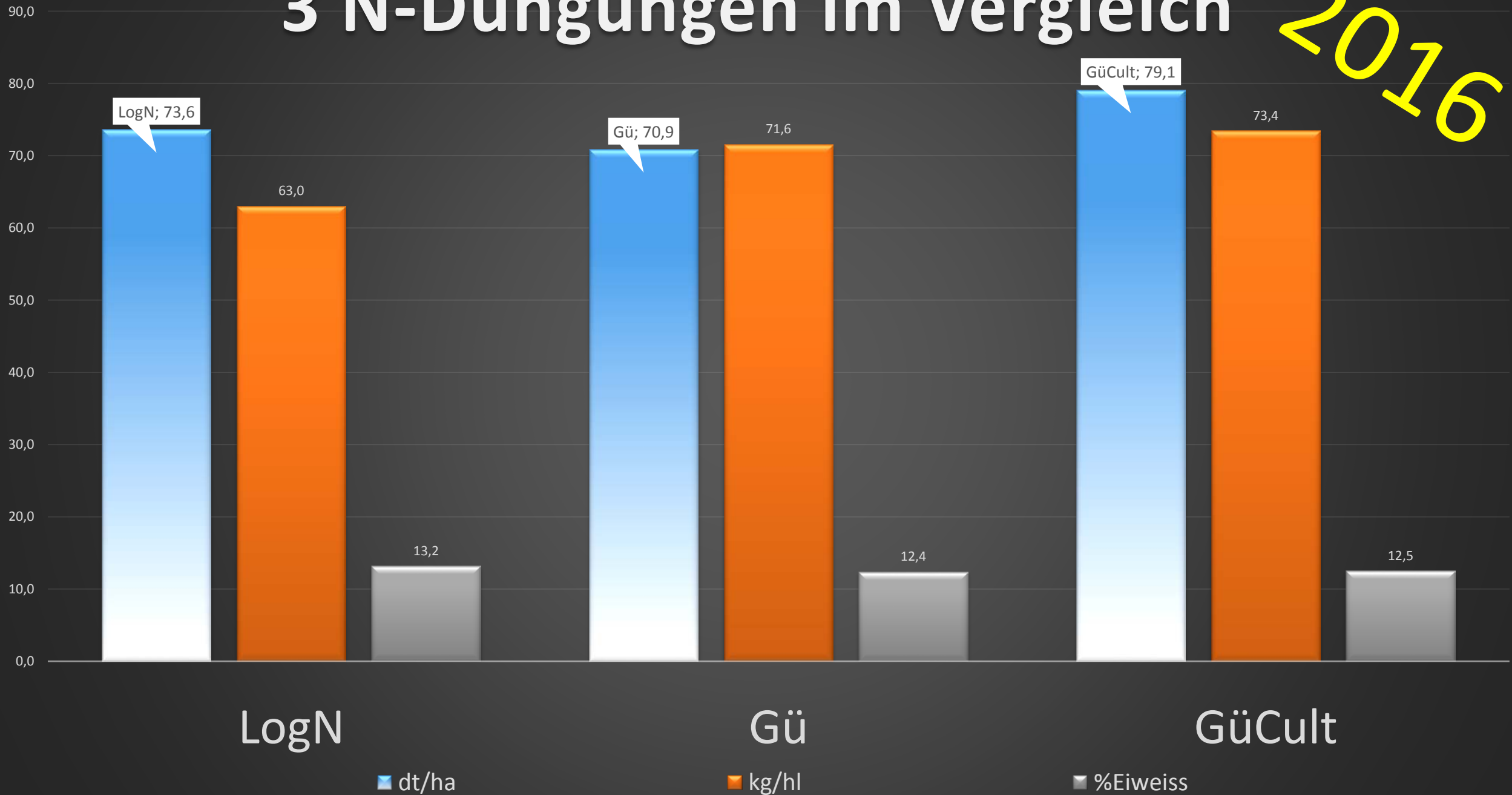


3 N-Düngungen im Vergleich 2017



3 N-Düngungen im Vergleich

2016





W-Weizen 2018

Stickstoffdüngung:

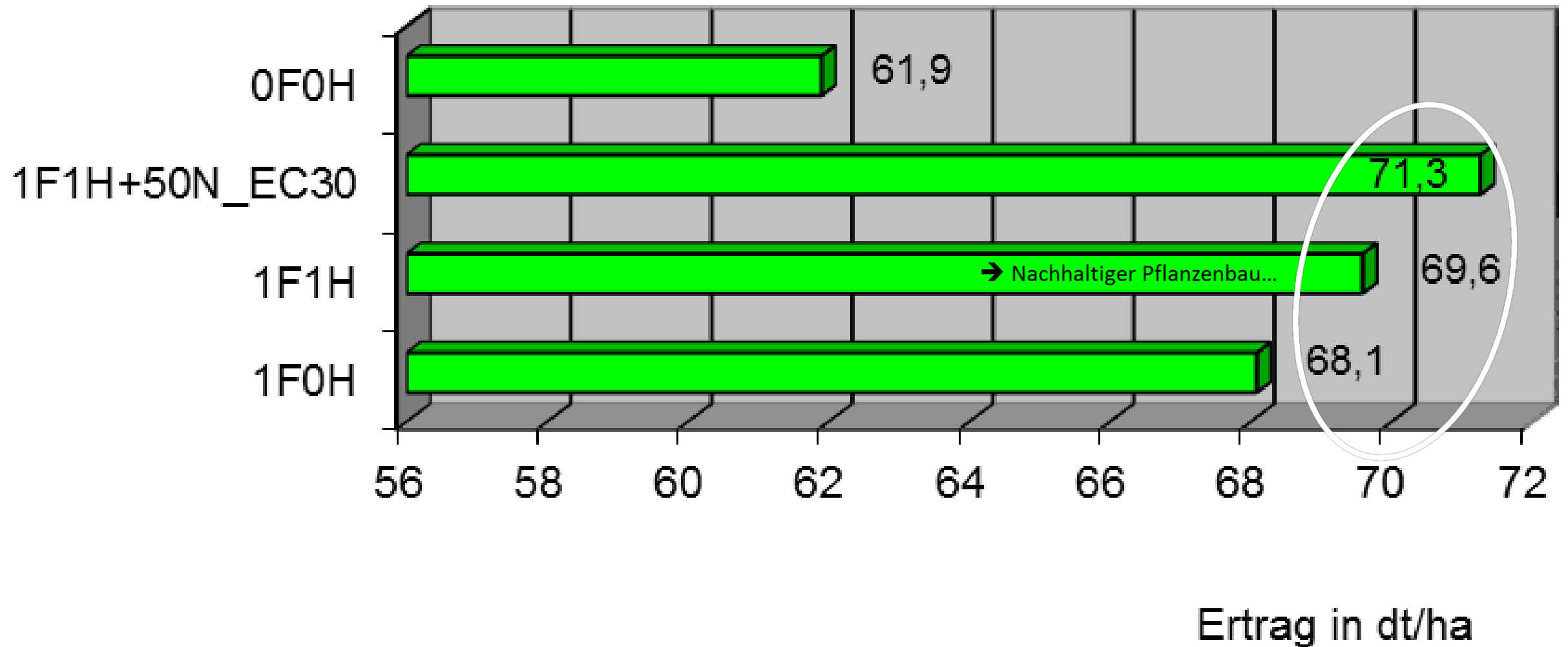
DEPOT- Düngung nur eine Gabe!	93 kg N/ha in Form von Gülle +mineralischer Dünger(AHL /ASL) zusammen (<u>Gülleculan-</u> <u>verfahren mit Schlitzgerät</u>)	16/4/2018	Ganzer Block.3 Quer zu Fahrgassen
DEPOT- Düngung	48 kg N/ha in Form von Gülle	16/4/2018	Ganzer Block.1 Quer zu Fahrgassen
AHL+ATS	70 kg N/ha 25 kg S/ha	23/3/2018	
1te Gabe (AHL/ATS) LOG N	50 kg N/ha 40 kg S/ha + 50 kg N/ha EC30	23/3/2018	Ganzer Block.2 Quer zu Fahrgassen Siehe Plan
2teGabe (AHL) LOG N	70 kg N/ha	26/4/2018	Id
3te Gabe (AHL) LOG N	60 kg N/ha	18/05/2018	id

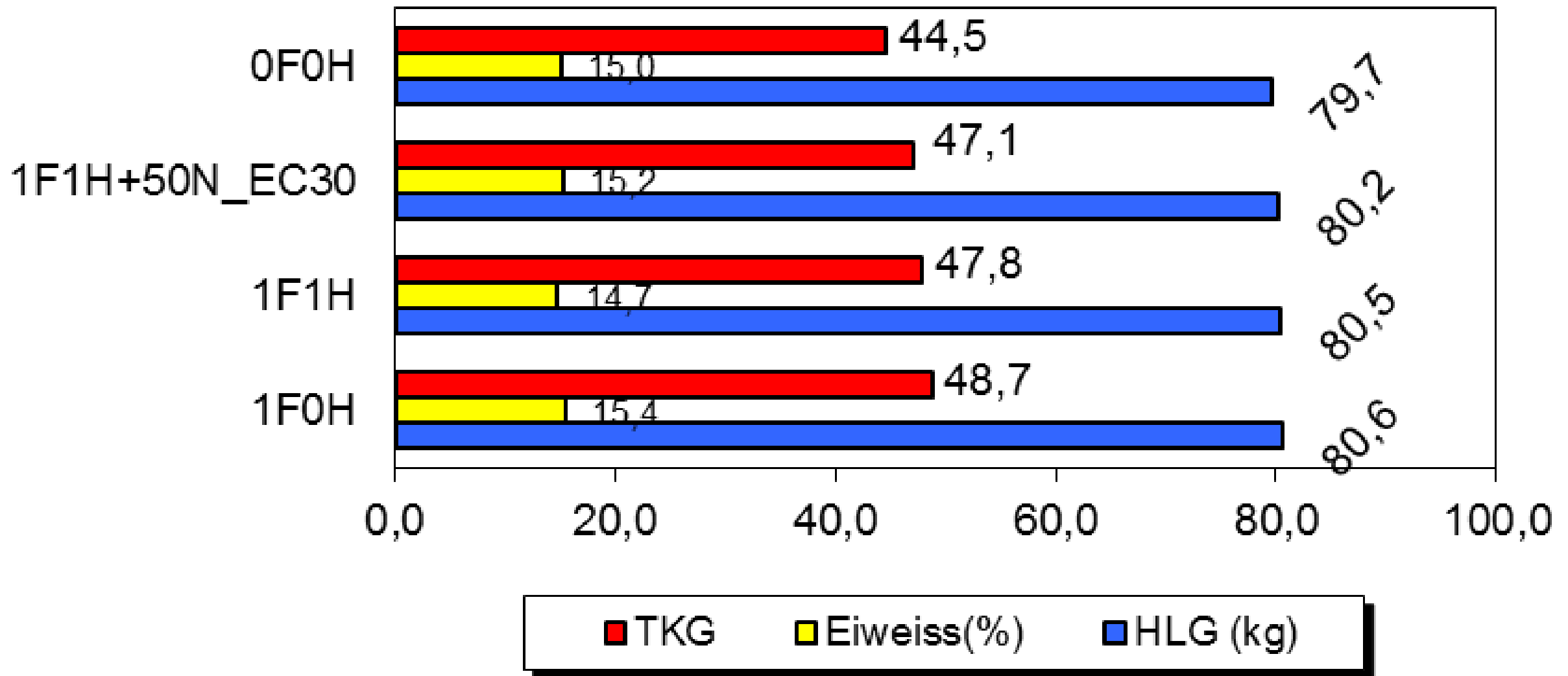
Pflanzenschutz:

Unkrautbekämpfung	<u>Tankmix</u> Othello (1.8 l/ha) + <u>Actirob</u> (1 l/ha) → IFT +1!!!!	30/3/2018	Alle
Fungizide und Halmwuchsregler	<u>Tankmix</u> CCC75 (0,5 l/ha) + <u>Moddus</u> (0,1 l/ha)	28/04/2017	Siehe Plan 1H
	<u>AviatorXpro</u> (1,25 l/ha) Im <u>Tankmix</u> mit Bravo (1 l/ha)	18/5/2018	Siehe Plan 1F

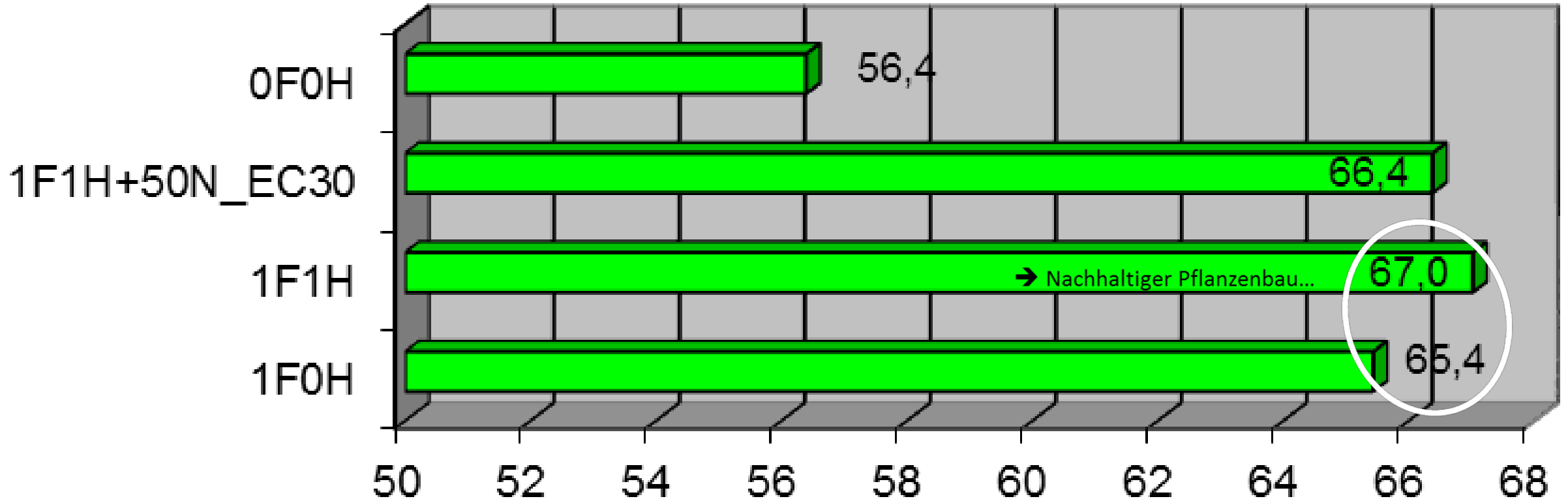
W-Weizen Bettendorf 2018 LOGN

E-Weizen (Axioma/Barranco/Bernstein/Kerubino)



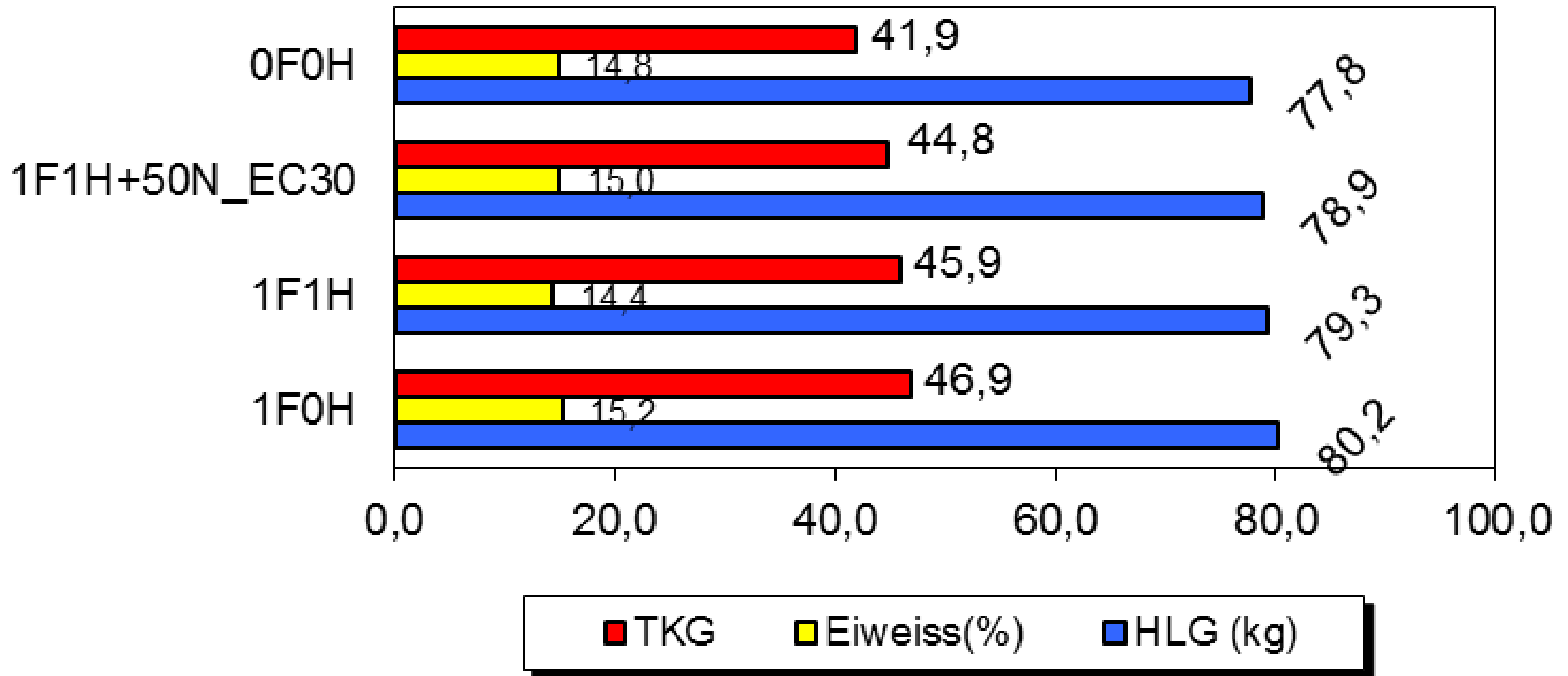


W-Weizen Bettendorf 2018 LOGN Weizen (Durchschnitt alle Sorten)

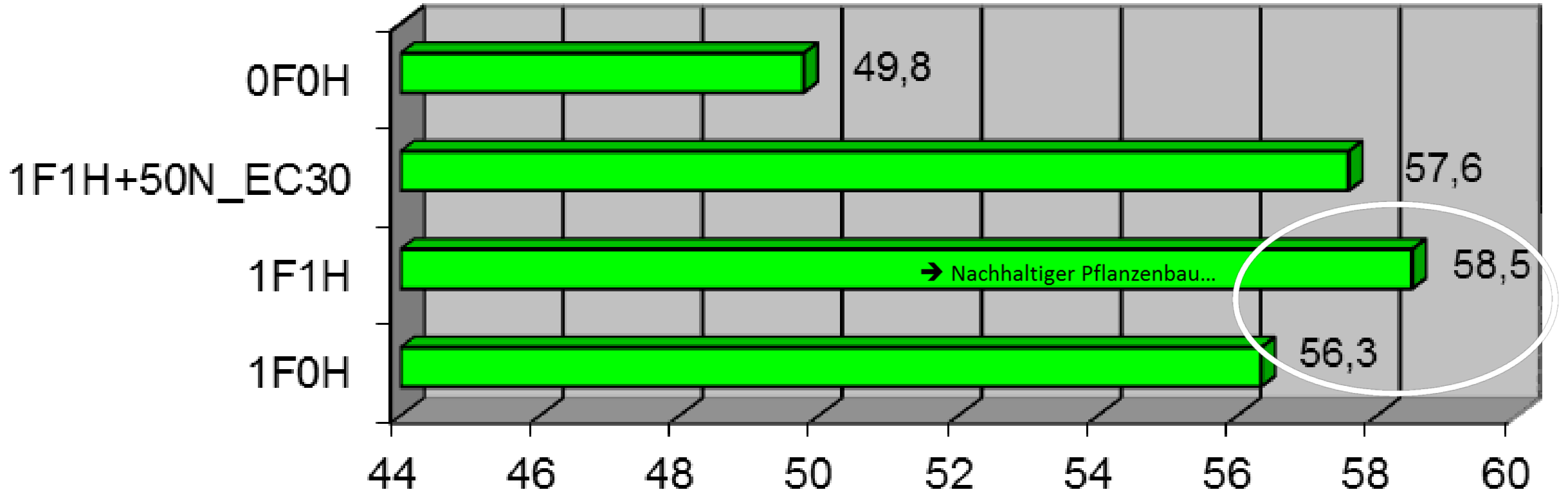


Bemerkung: 82 dt/ha in 2017!

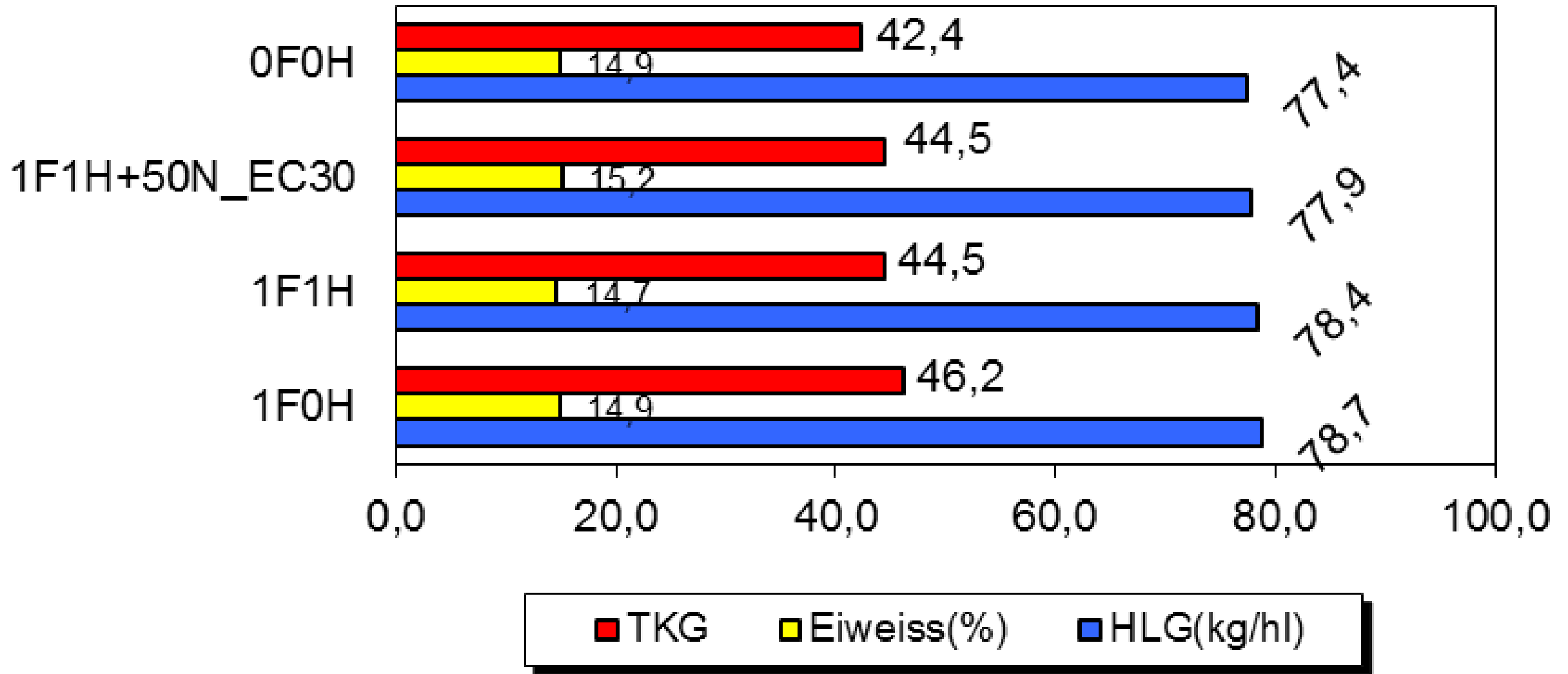
Ertrag in dt/ha



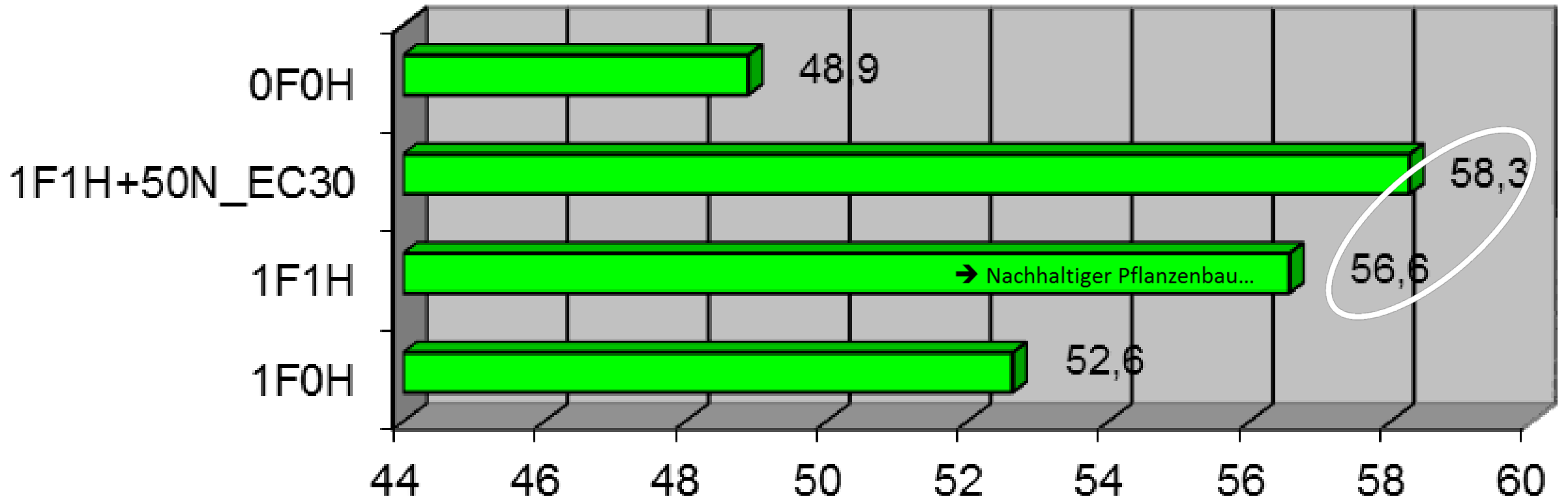
W-Weizen Bettendorf 2018 GülleCultan Weizen (Durchschnitt alle Sorten)



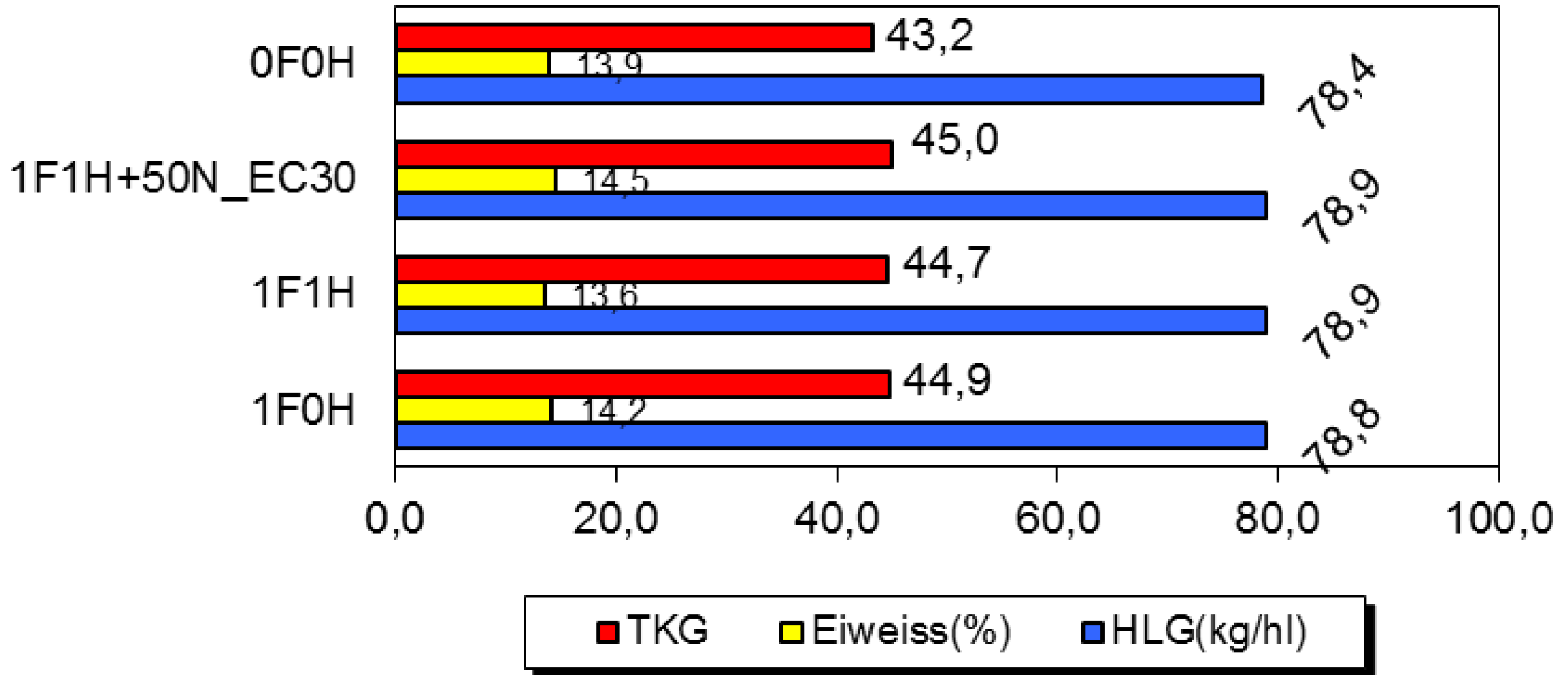
Ertrag in dt/ha



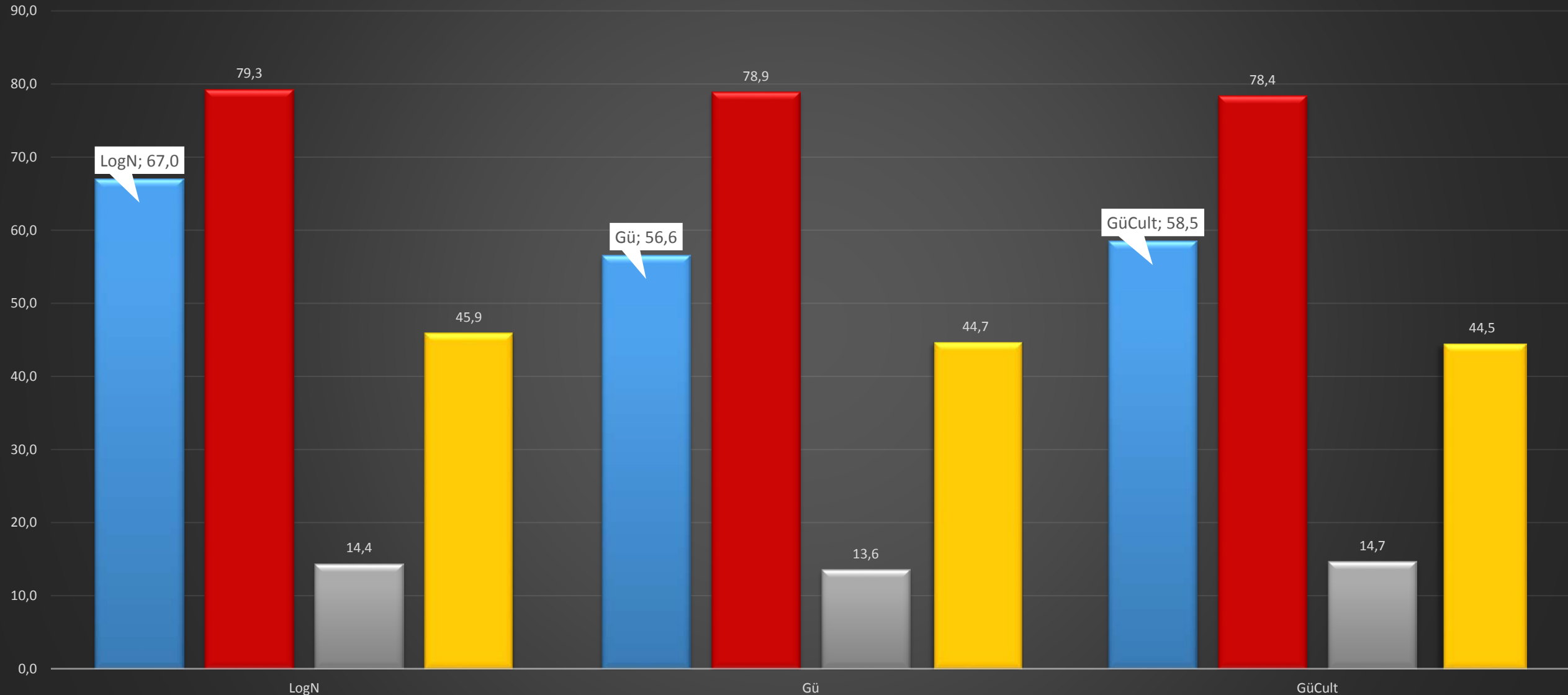
W-Weizen Bettendorf 2018 Gülle Weizen (Durchschnitt alle Sorten)



Ertrag in dt/ha



3 N-Düngungen im Vergleich 2018



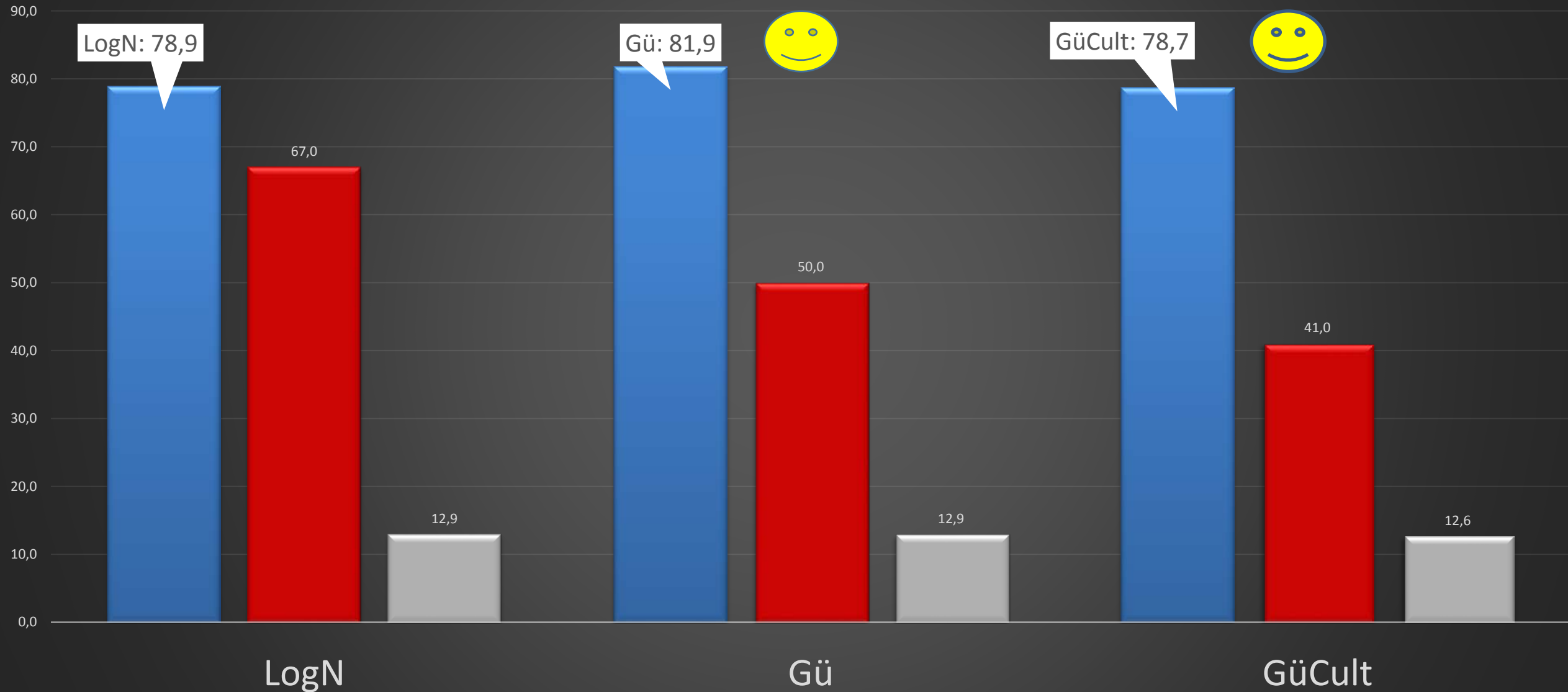
dt/ha

kg/hl

%Eiweiss

TKG

3 N-Düngungen im Vergleich 2017

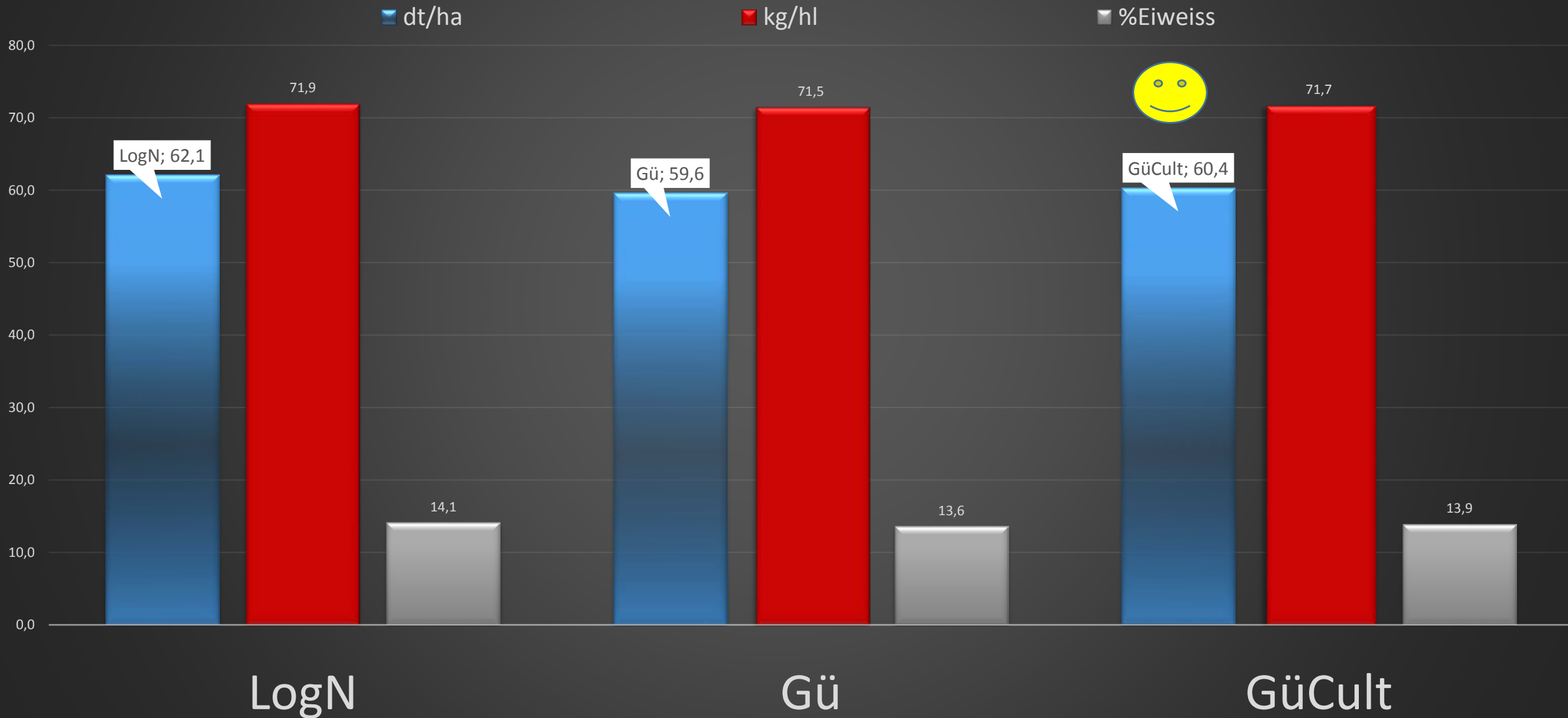


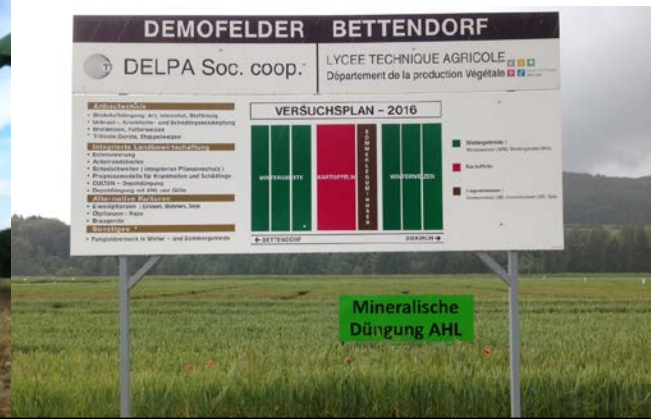
■ dt/ha

■ Nmin

■ %Eiweiss

3 N-Düngungen im Vergleich 2016





Groussen Merci
un déi engagéiert Equipe!

