



Becquerelmessungen bei Wildschweinen im Landkreis Dachau

Stand 27.04.2021

Untersuchung von Wildschweinfleisch auf Radioaktivität

Nach dem Reaktorunfall in Tschernobyl am 26. April 1986 gelangte Cäsium-137 mit der entstandenen radioaktiven Wolke nach Bayern und wurde mit dem stellenweise intensiven Niederschlag auf dem Boden abgelagert. Im Gegensatz zu anderen radioaktiven Stoffen aus Tschernobyl hat Cäsium-137 mit rund 30 Jahren eine verhältnismäßig lange Halbwertszeit und ist daher auch heute noch als Belastung vorhanden.

Im Gegensatz zum Ackerboden bleibt Cäsium-137 im Waldökosystem infolge eines Kreislaufprozesses lange verfügbar, wird von Pflanzen und v.a. Pilzen aufgenommen und gelangt dann über die Nahrung in die Muskulatur der Wildtiere. Vor allem Wildschweine, die im Boden nach Nahrung wühlen, können hohe Cäsium-137-Gehalte aufweisen.

Aus diesem Grund muss in Bayern stellenweise nach wie vor bei erlegten Wildschweinen eine Untersuchung des Fleisches vorgenommen werden, ob der Grenzwert von 600 Becquerel überschritten wird. Liegt die Messung darüber, ist das Fleisch für den Verzehr ungeeignet.

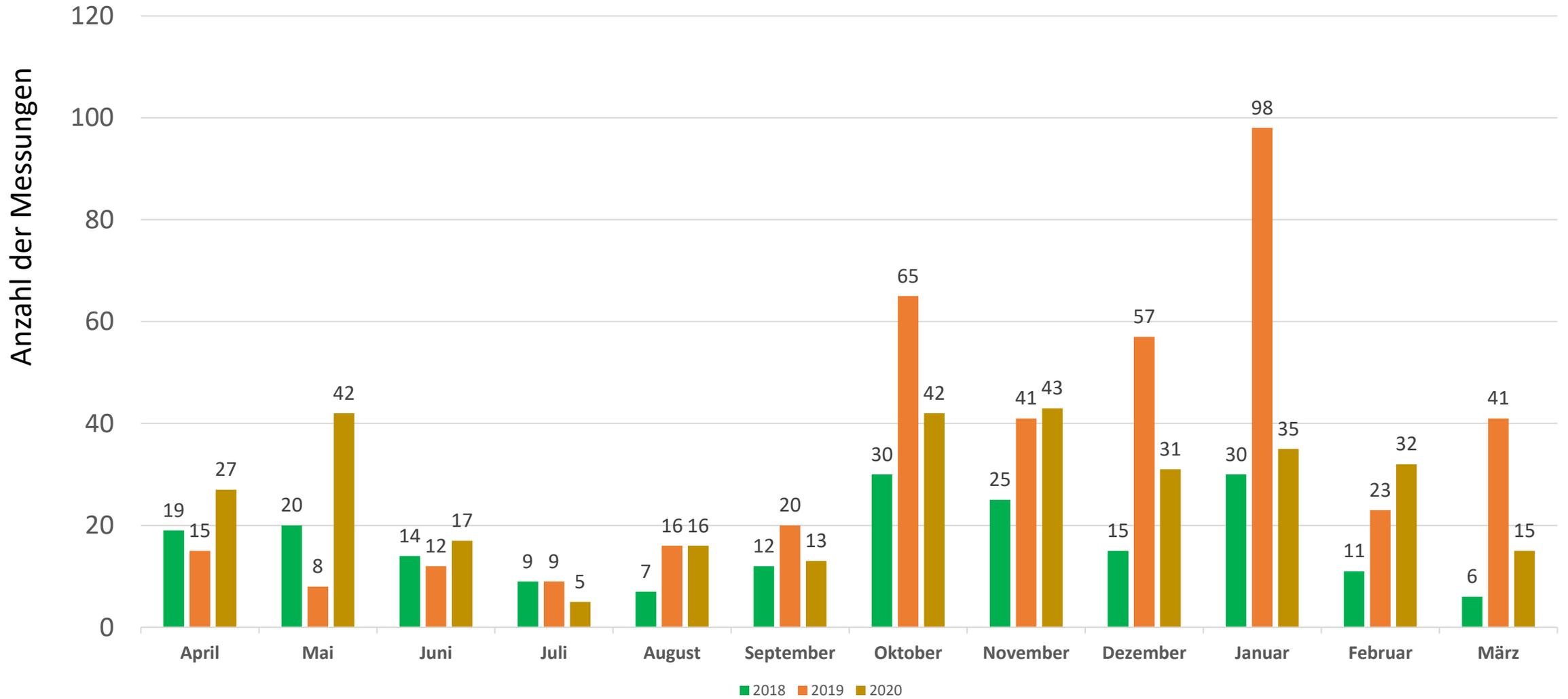
Becquerelmessung bei erlegten Wildschweinen in den Messstationen des JJV Dachau (JJVD)

- Der Landkreis Dachau gehört u.a. zu den Gebieten, bei denen eine Messung vorzunehmen ist.
- Die Messungen für den JJVD führt seit Jahren Fridolin Merz (Vierkirchen) durch.
- Seit August 2021 wurde eine zweite Messstation installiert. Die zweite Station des JJVD befindet sich bei Hunters World GmbH in Günding.
- In den Messstationen werden auch Messungen für andere Landkreise vorgenommen.
- Die Messungen ergeben nach wie vor Grenzwertüberschreitungen (über 600 Becquerel -Bq-).
- Um ein „System“ der „Verstrahlung“ erkennen zu können, wurden die von Fridolin Merz und Hunters World GmbH dokumentierten Daten strukturiert.
- Es liegen die Daten der Jagdjahre (JJ) 2018/2019, 2019/2020 und 2020/2021 zugrunde.

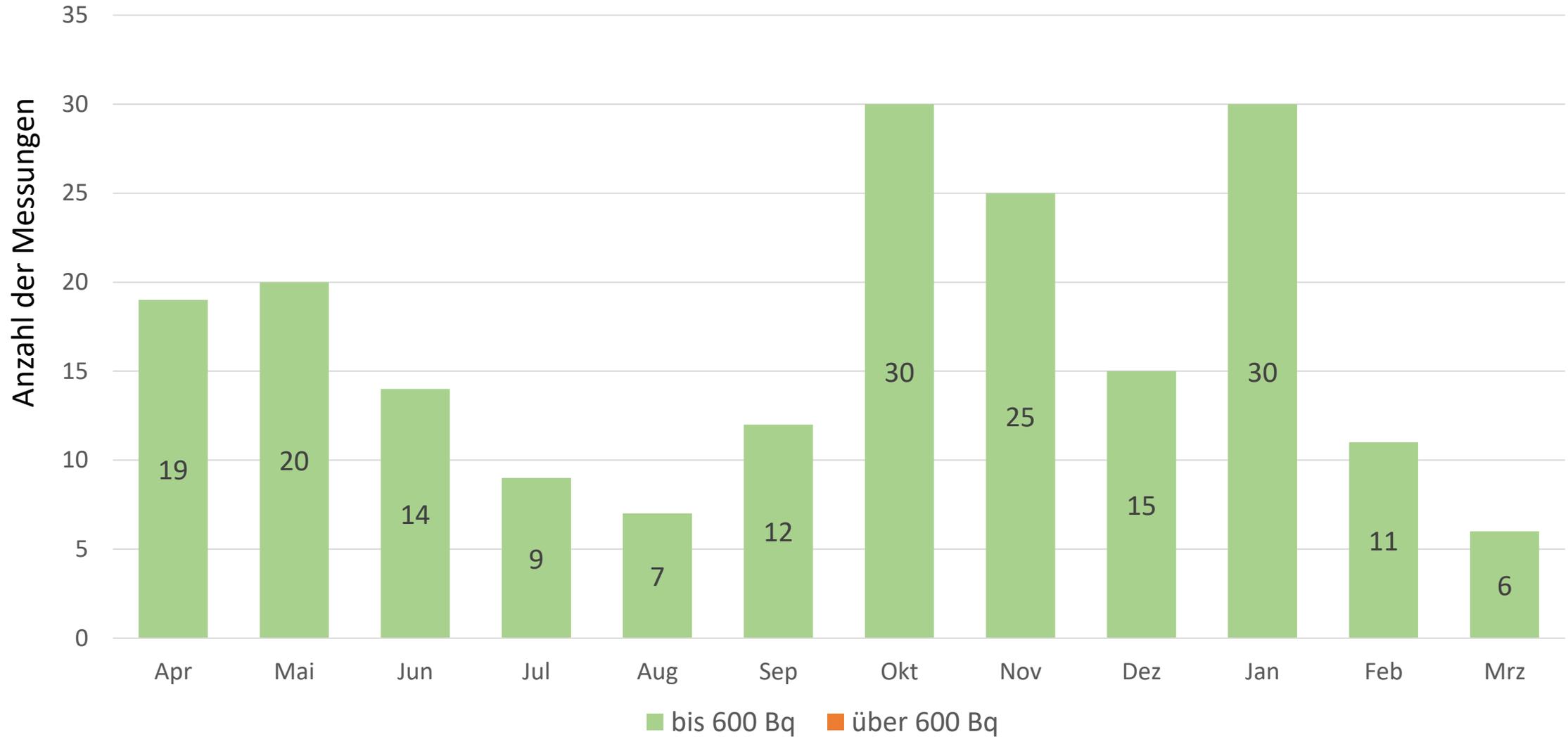
Becquerelmessungen

Jagdjahr	Reviere	Anzahl der Messungen	davon ohne Bq-Belastung	davon über 600 Bq-Belastung	Bq-Höchstwert
2018/2019	47	198	150 (rd. 75 %)	0 (0 %)	468
2019/2020	60	405	245 (rd. 60 %)	16 (rd. 4 %)	4.027
2020/2021 Stand 31.03.2021	62	318	155 (rd. 51 %)	8 (rd. 3 %)	6.277

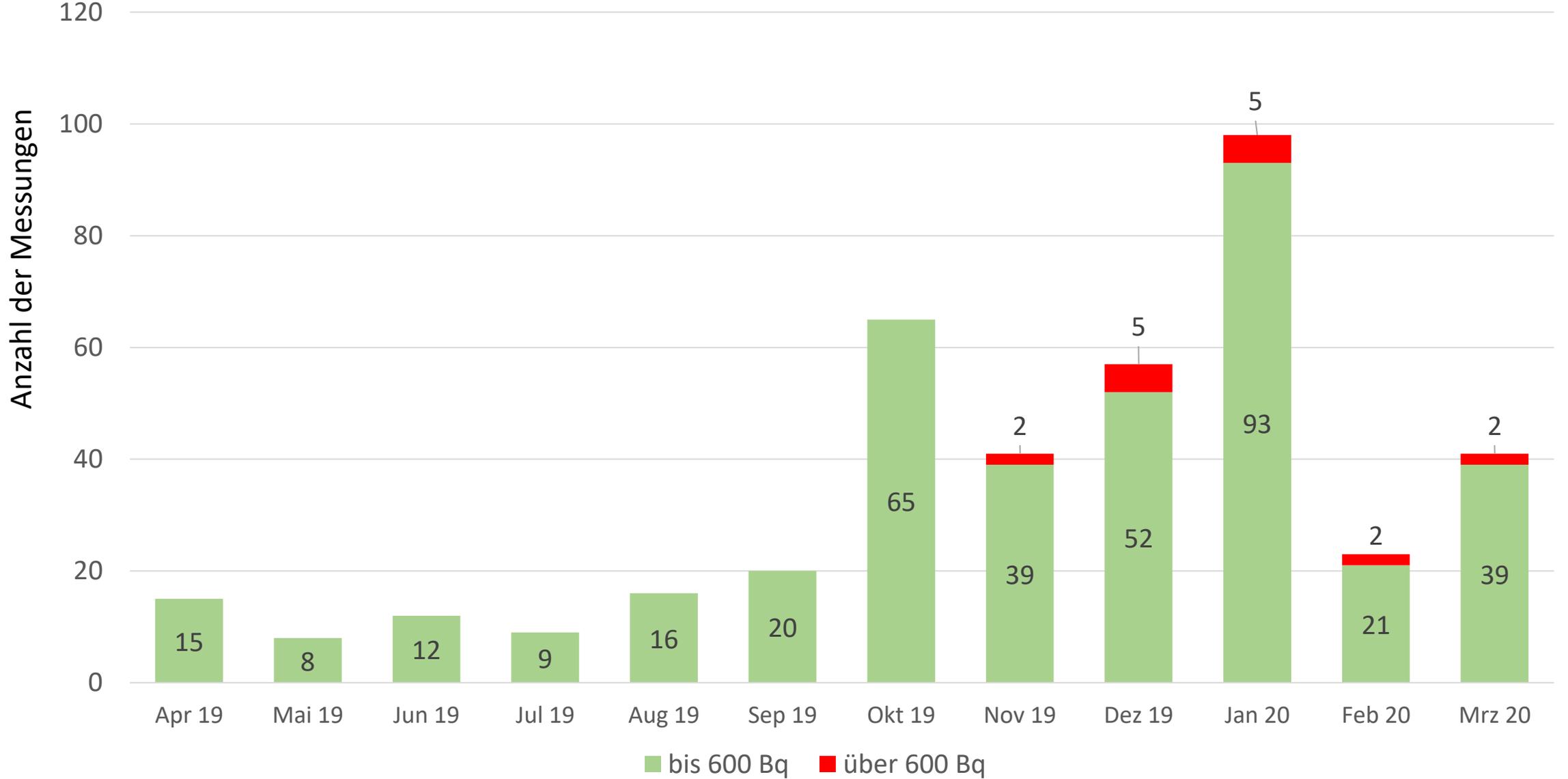
Messung je Monat und Jagdjahr



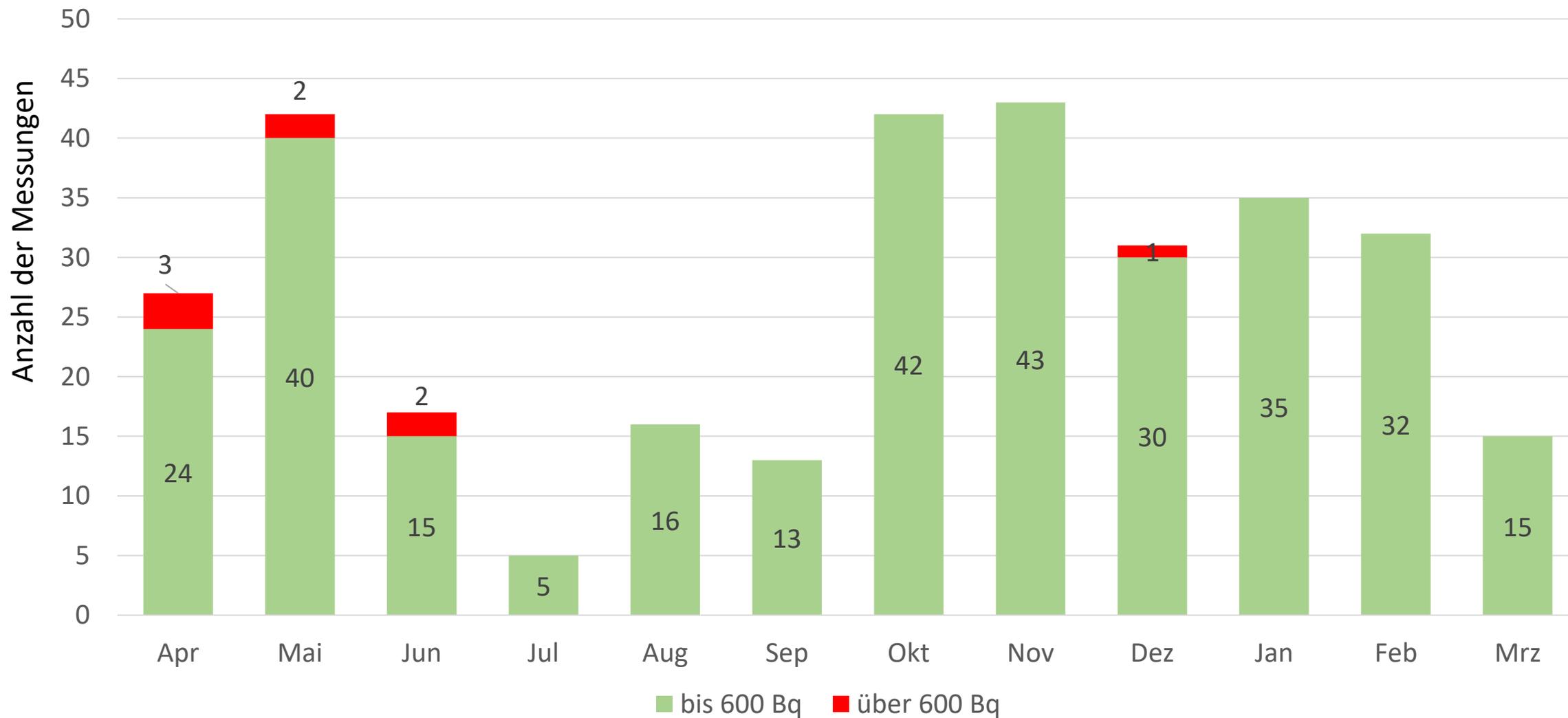
JJ 18/19 Messungen je Monat



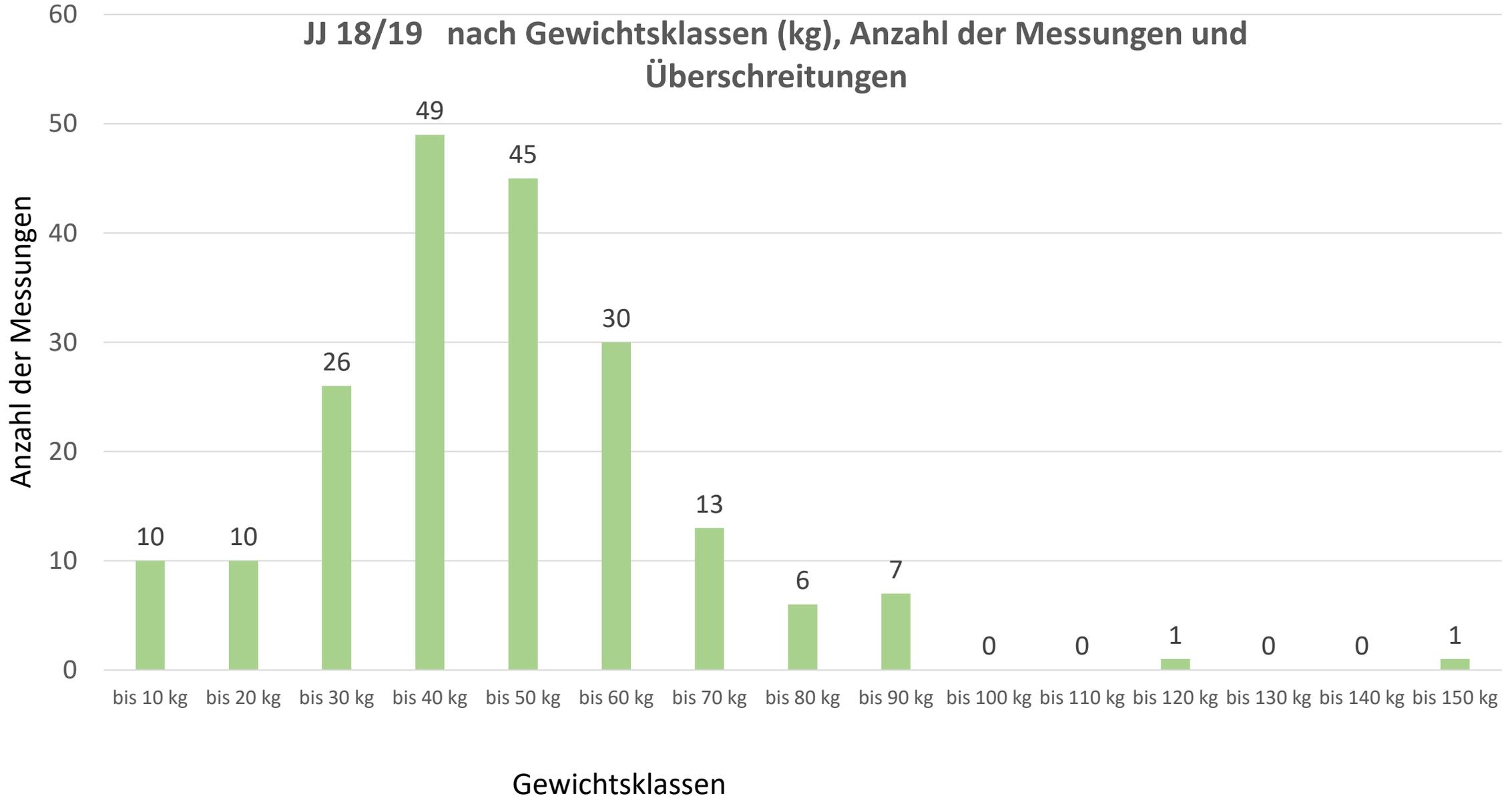
JJ 19/20 Messungen je Monat



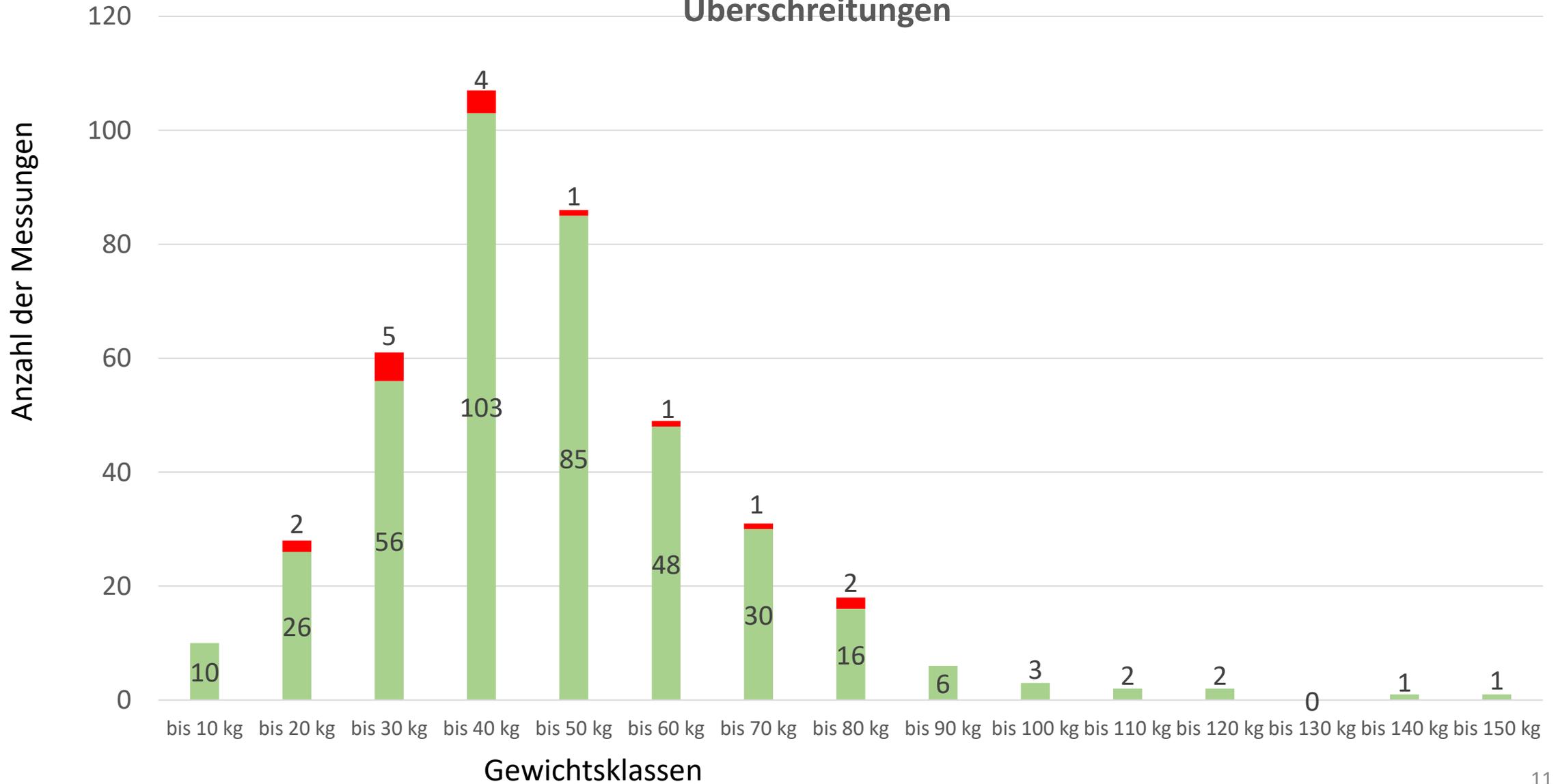
JJ 20/21 Messungen je Monat



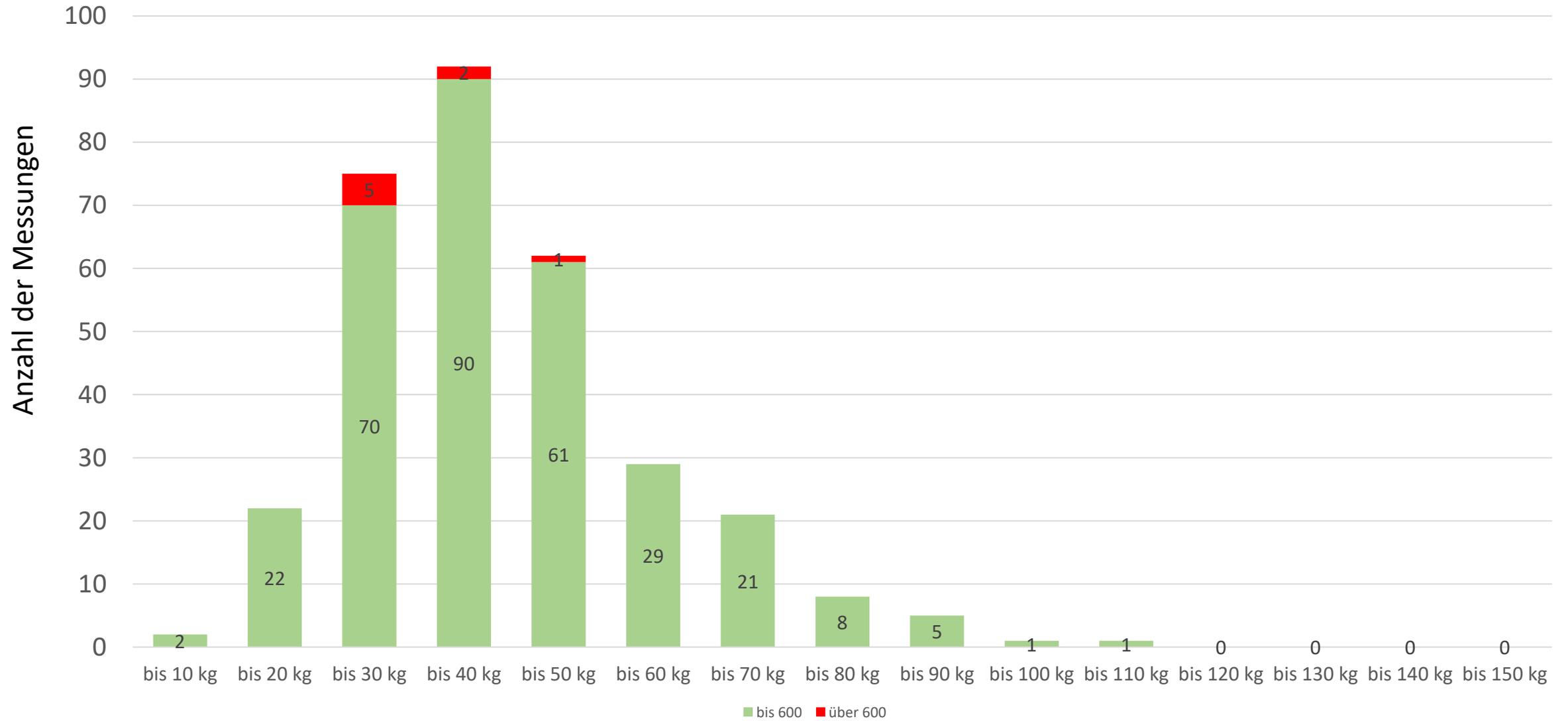
JJ 18/19 nach Gewichtsklassen (kg), Anzahl der Messungen und Überschreitungen



JJ19/20 nach Gewichtsklassen (kg), Anzahl der Messungen und Überschreitungen

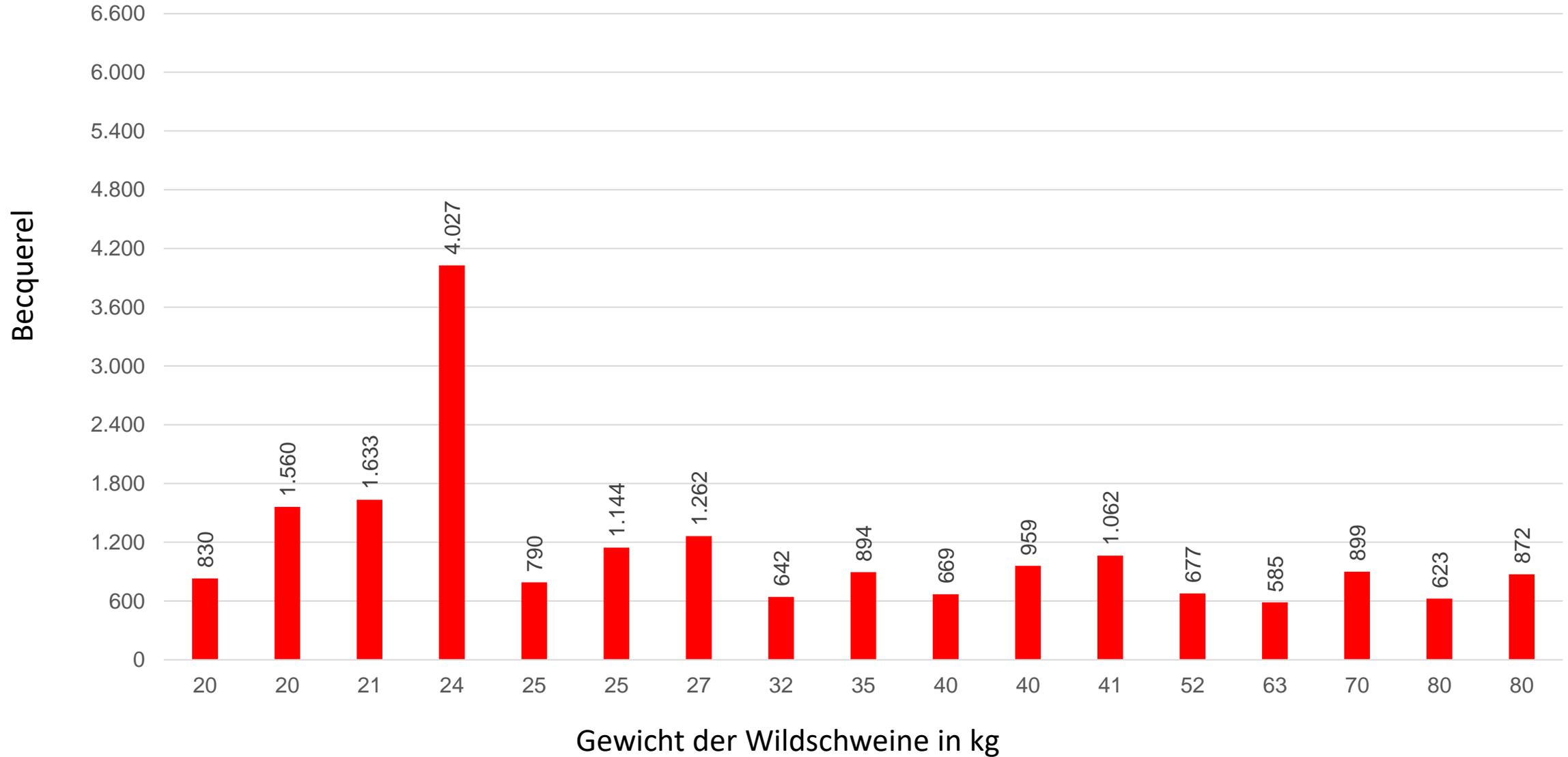


JJ 20/21 nach Gewichtsklassen (kg), Anzahl der Messungen und Überschreitungen

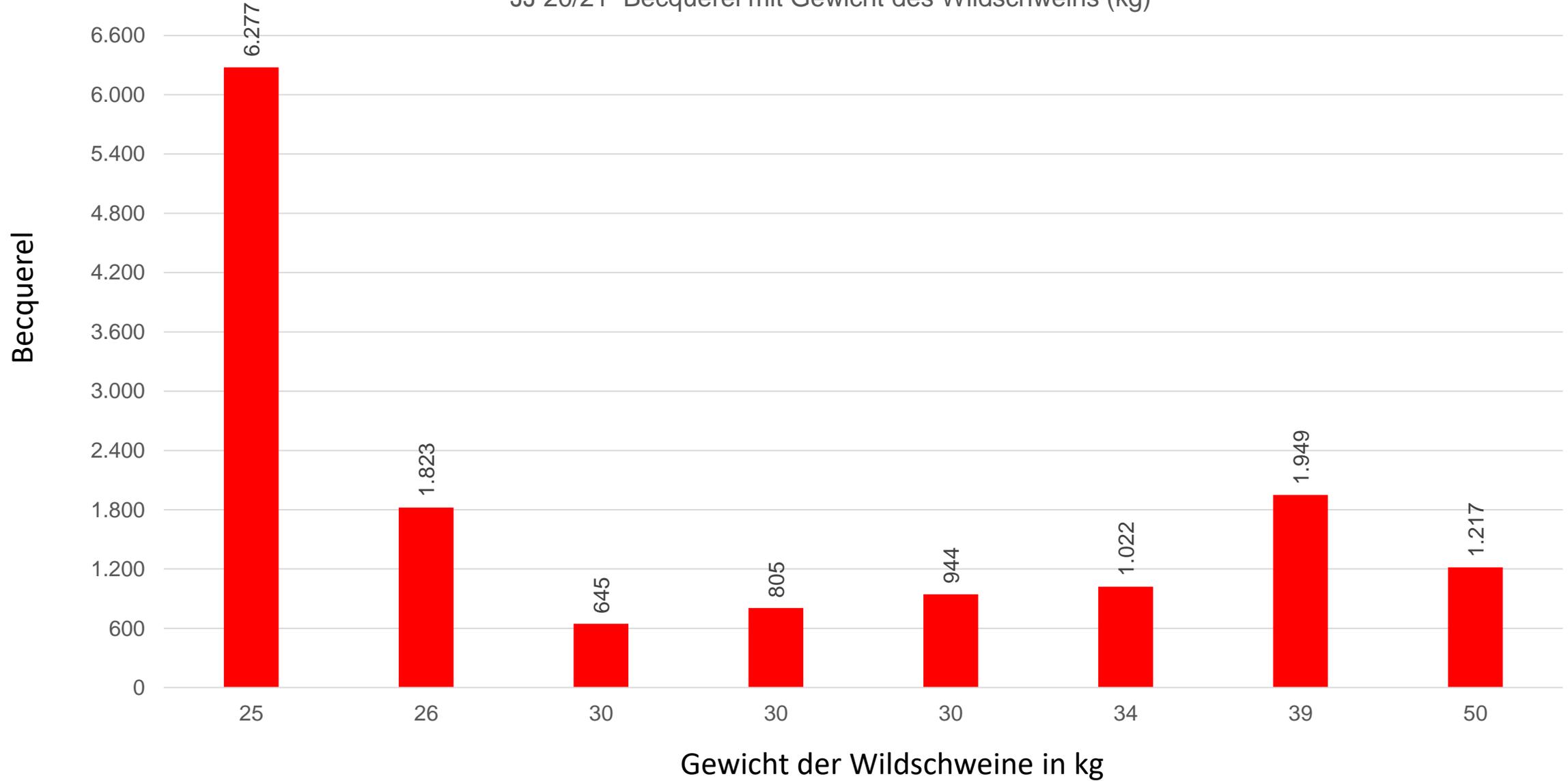


Gewichtsklassen

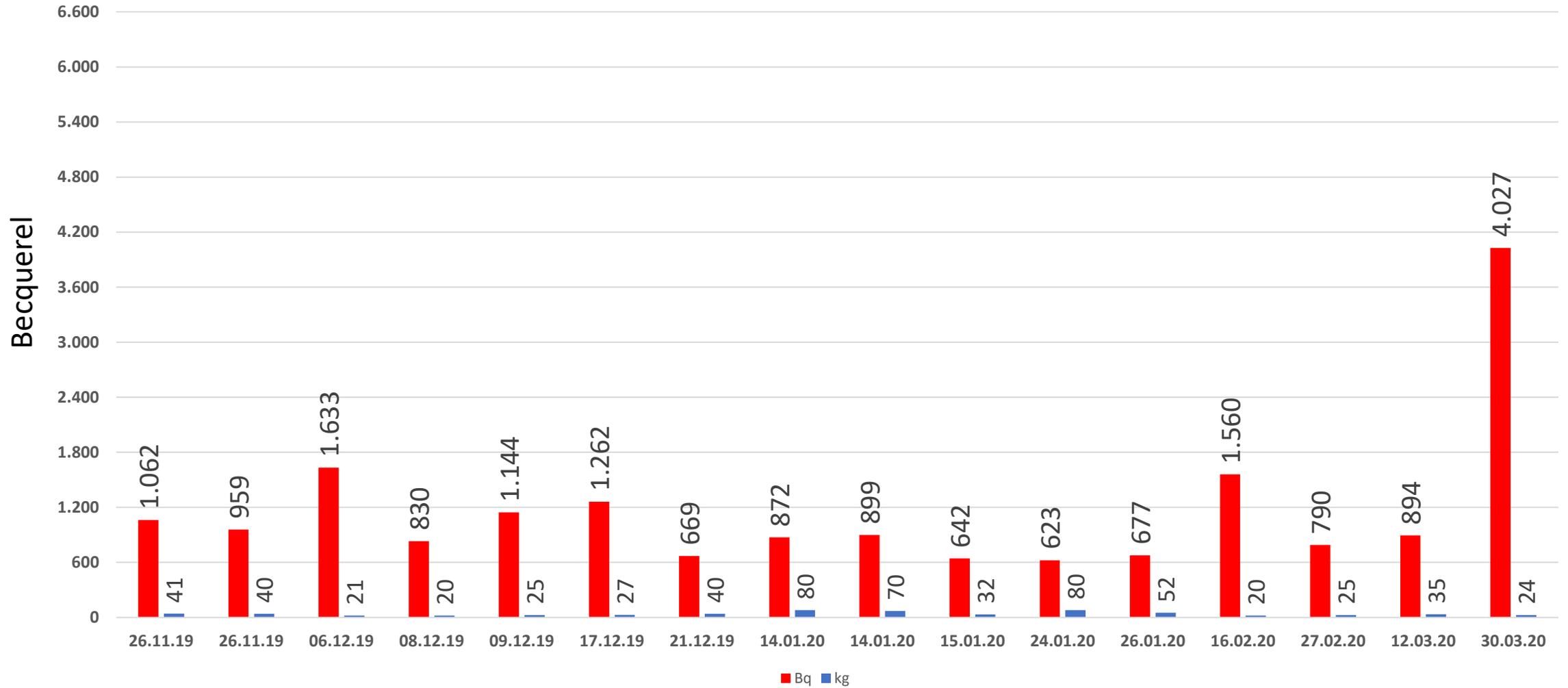
JJ 19/20 Becquerel mit Gewicht des Wildschweins (kg)



JJ 20/21 Becquerel mit Gewicht des Wildschweins (kg)

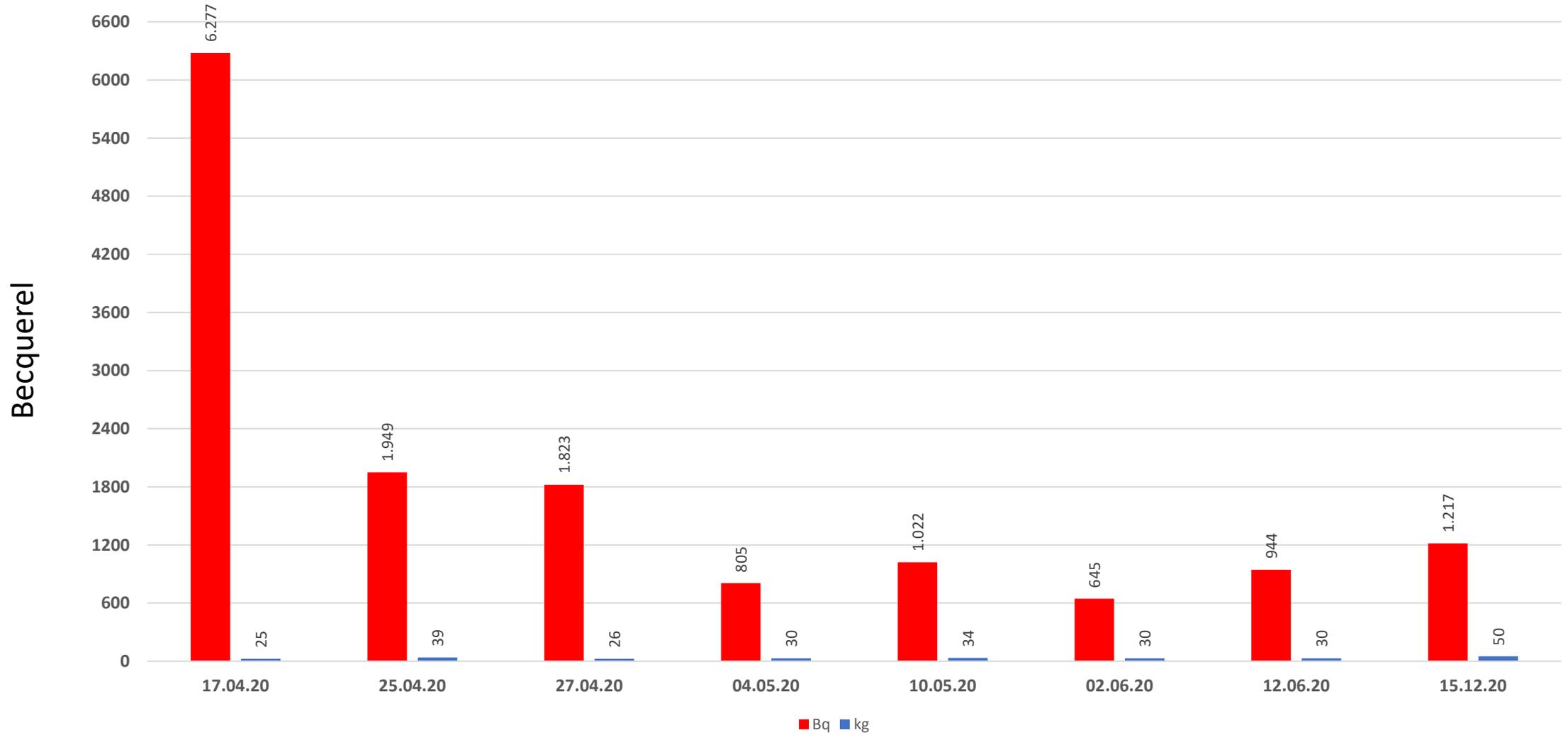


JJ 19/20 Bq – Erlegungsdatum - Gewicht



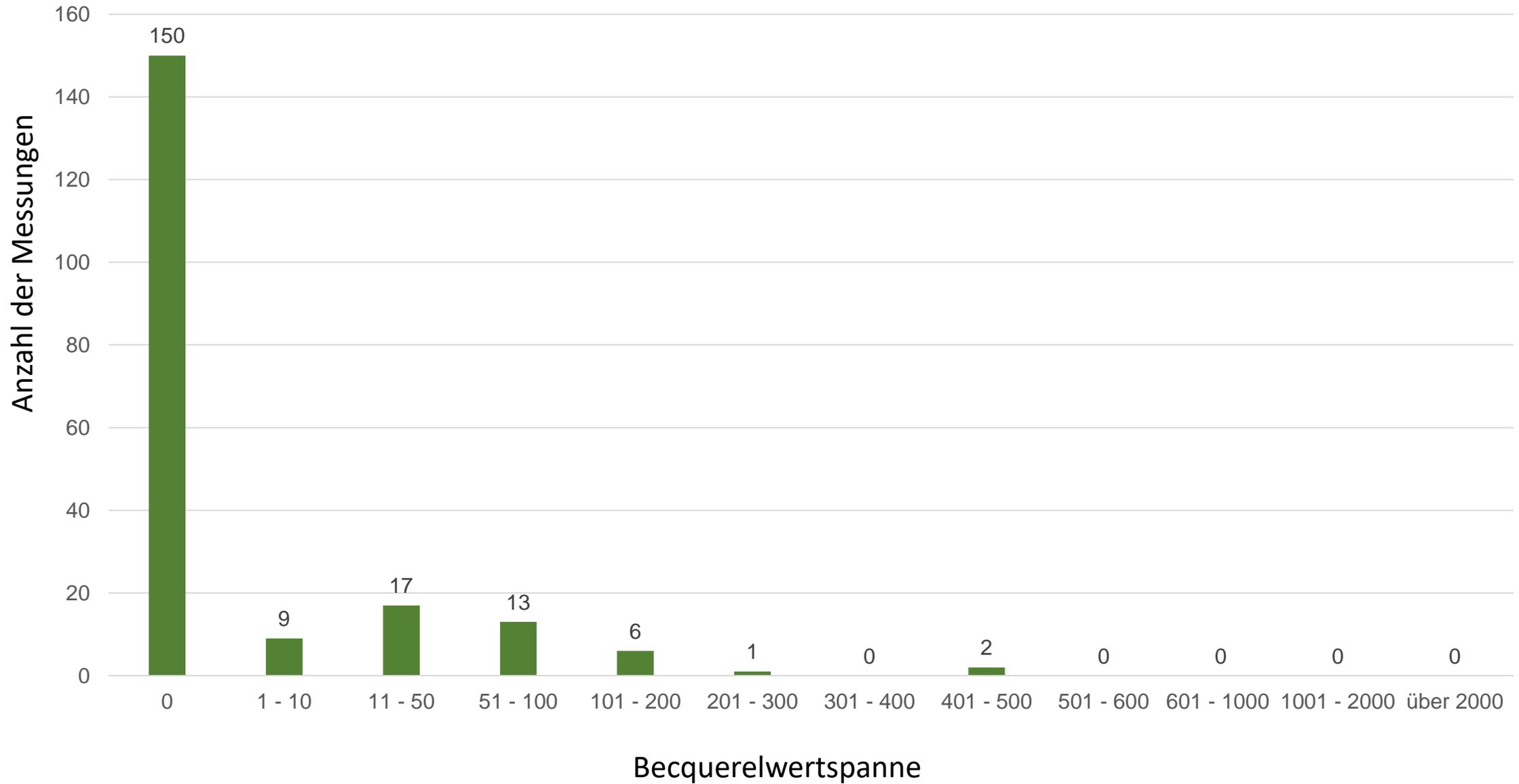
Erlegungsdatum - Gewicht

JJ 20/21 Bq – Erlegungsdatum - Gewicht

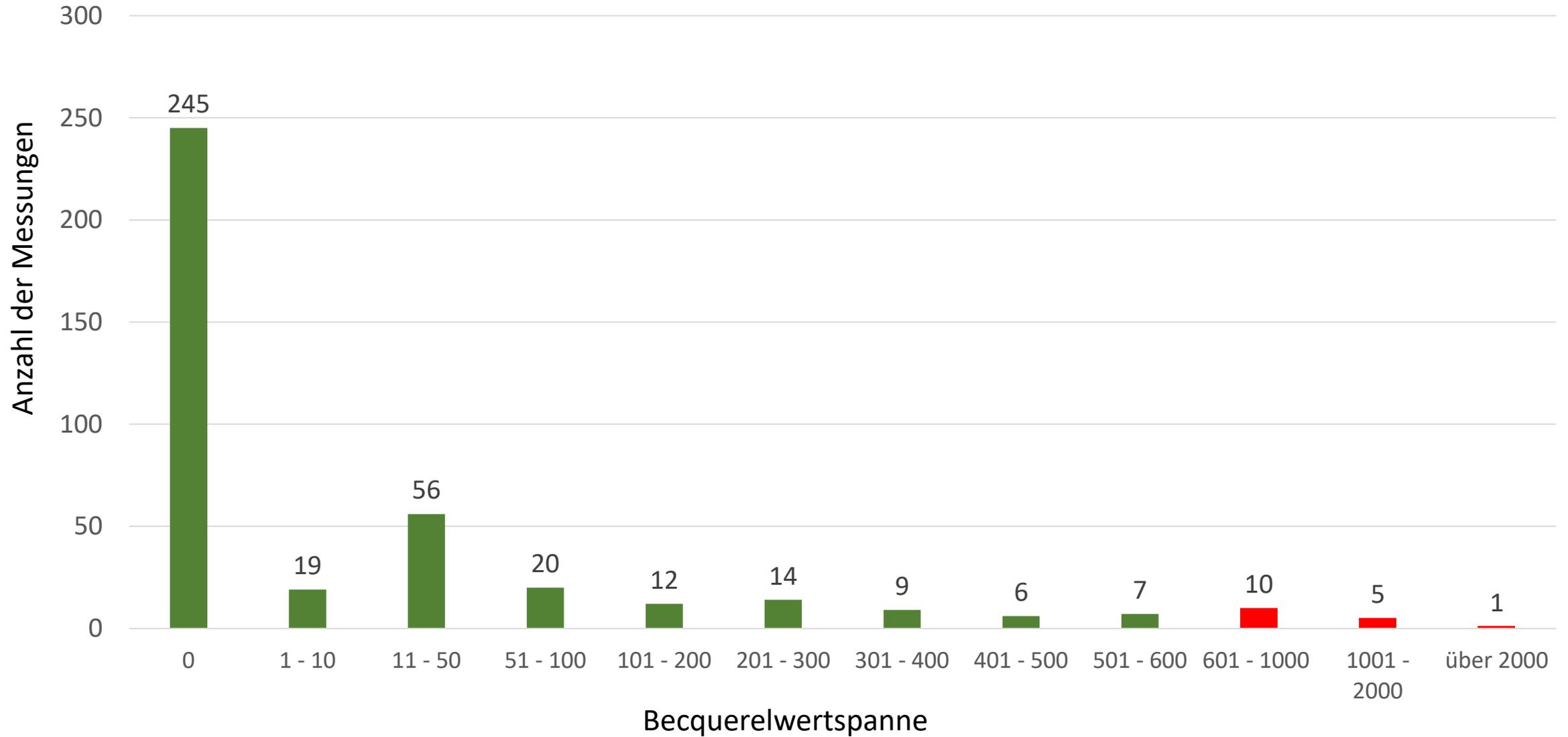


Erlegungsdatum - Gewicht

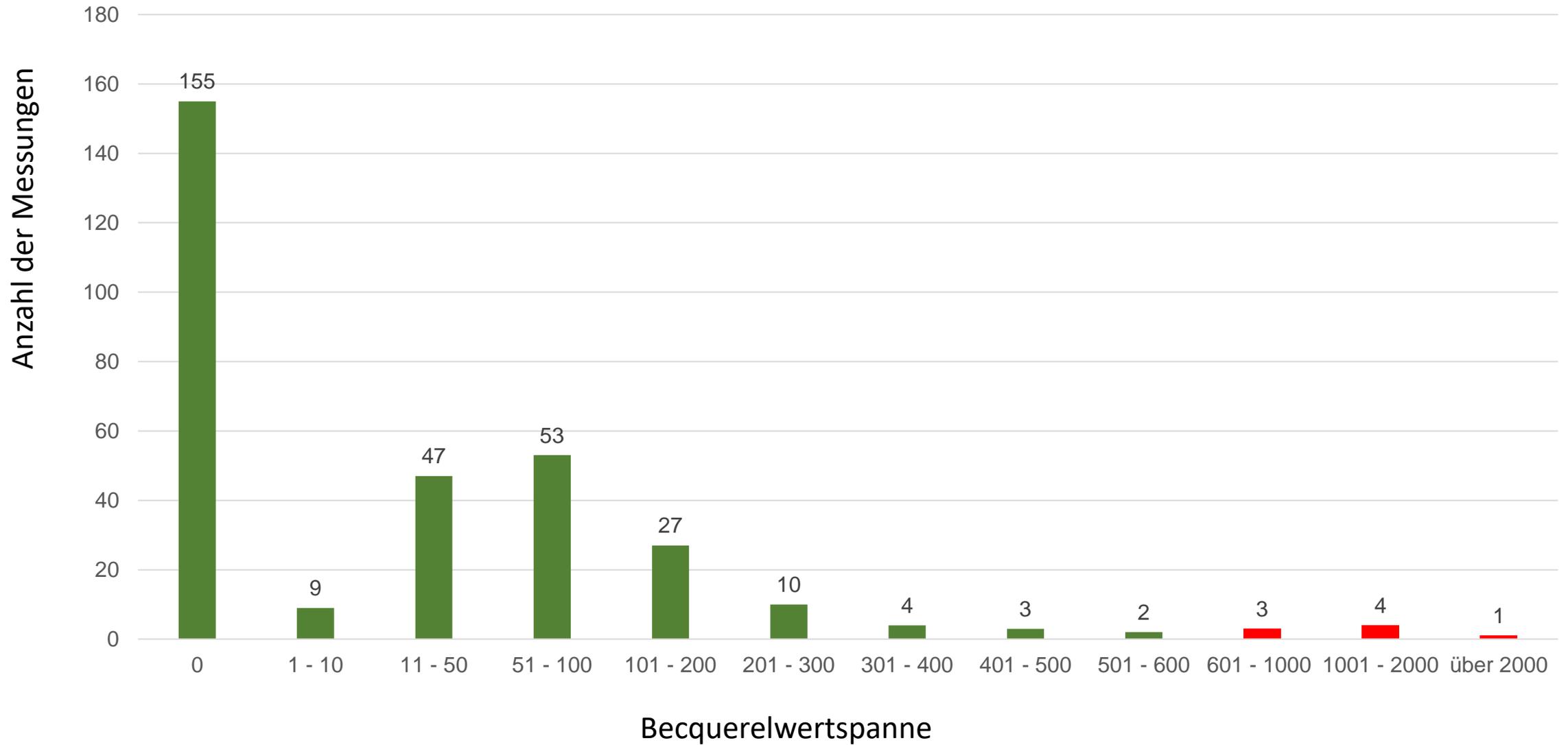
JJ 18/19 Becquerelwertspanne nach 1. Messung und jeweils gemessene Wildschweine



JJ 19/20 Becquerelwertspanne und jeweils gemessene Wildschweine



JJ 20/21 Becquerelwertspanne und jeweils gemessene Wildschweine



JJ 18/19 Becquerelwerte je Messung je Monat

Bq-Spanne	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz
0	4	12	11	5	6	11	29	24	12	22	9	5
1- 10	2	2			1	1		1		2		
11 - 50	3	2	1	3			1		1	4	1	1
51 - 100	6	1	1	1					2	1	1	
101 - 200	3	2								1		
201 - 300			1									
301 - 400												
401 - 500	1	1										
501 - 600												
601 - 1000												
1001 - 2000												
über 2000												

Anzahl der Messungen

JJ 19/20 Becquerelwerte je Messung je Monat

Bq-Spanne	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz
0	10	6	10	8	14	20	59	31	29	40	6	12
1 - 10			1		1		2	1	4	5	3	2
11 - 50	4	1	1	1	1		3	4	6	29	2	5
51 - 100	1	1					1	2	5	7		3
101 - 200									2	4	3	3
201 - 300									3	4	2	5
301 - 400									3	2	1	3
401 - 500											3	3
501 - 600										3	1	3
601 - 1000								1	2	5	1	1
1001 - 2000								1	3		1	
über 2000												1

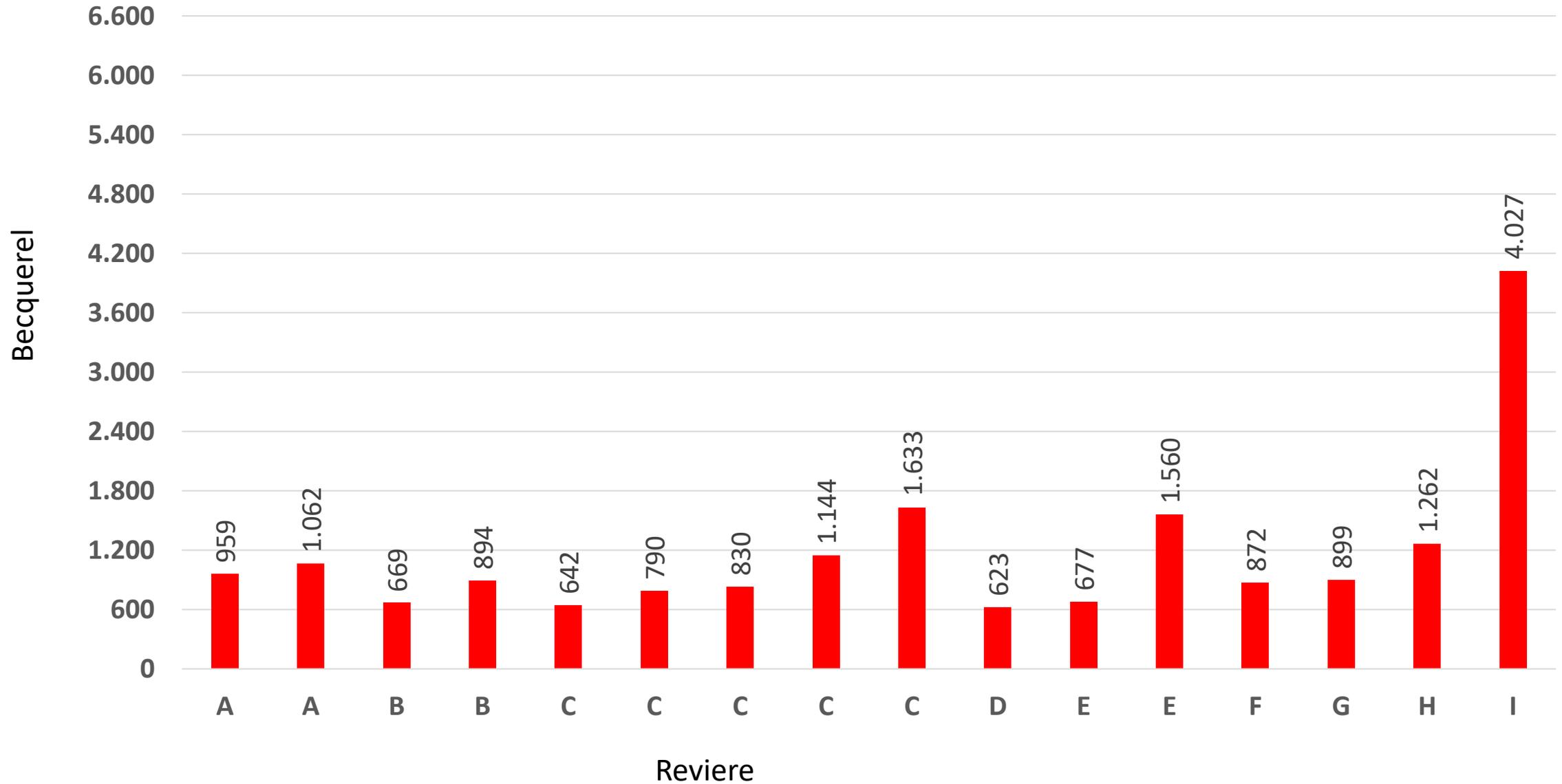
Anzahl der Messungen

JJ 20/21 Becquerelwert je Messung je Monat

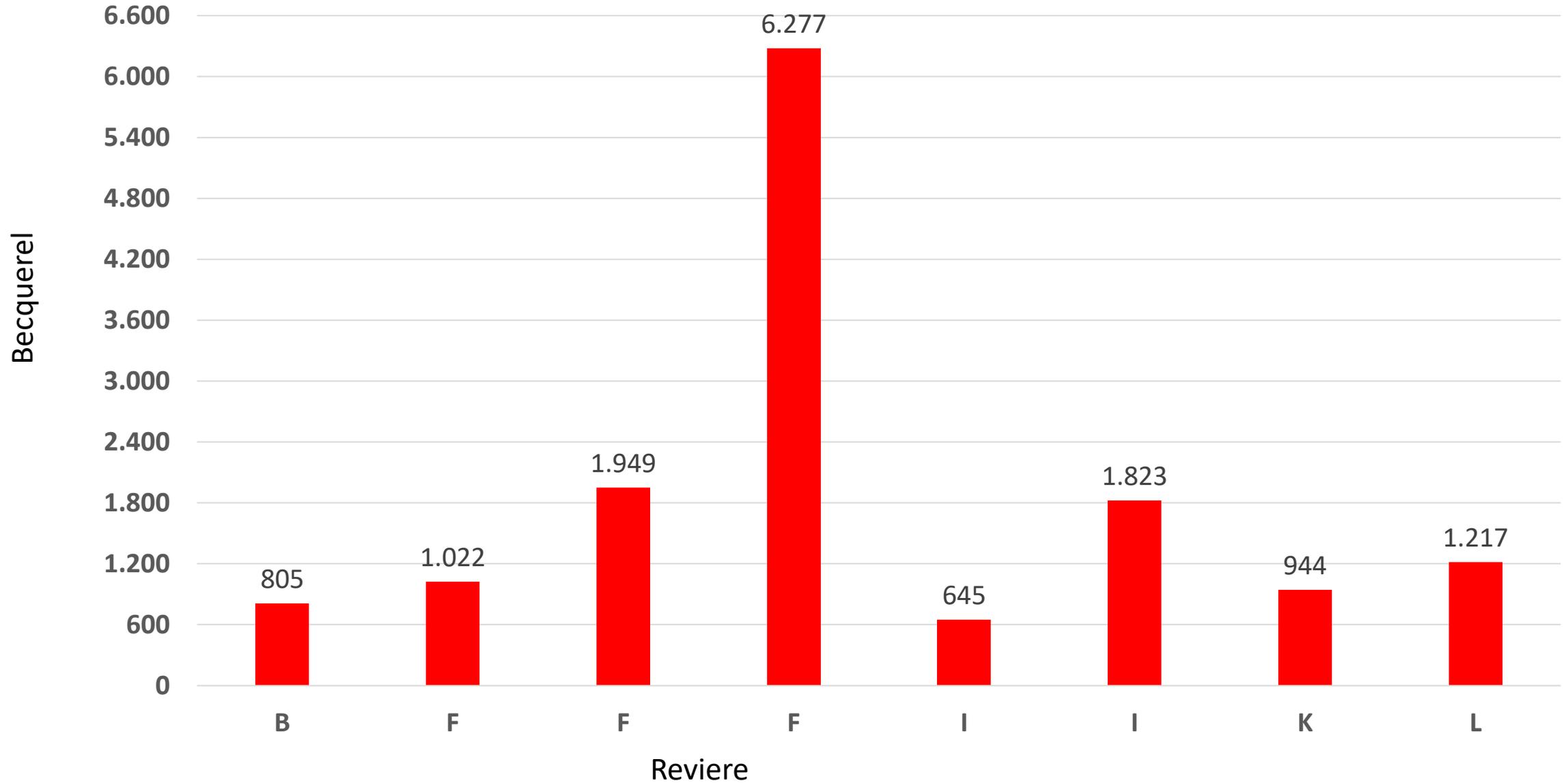
Bq-Spanne	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz
0	11	13	3	4	9	6	27	23	16	23	15	6
1- 10	2	1						2	2	2		
11 - 50	2	11	5	1	2	3	6	6	1	4	2	4
51 - 100	3	7	7		3	1	6	9	4	5	9	2
101 - 200	3	12	1		2	1	3	2	7		4	2
201 - 300	2	3	2					1			2	
301 - 400	1									2		1
401 - 500		1	1			1						
501 - 600		2										
601 - 1000		1	2									
1001 - 2000	2	1							1			
über 2000	1											

Anzahl der Messungen

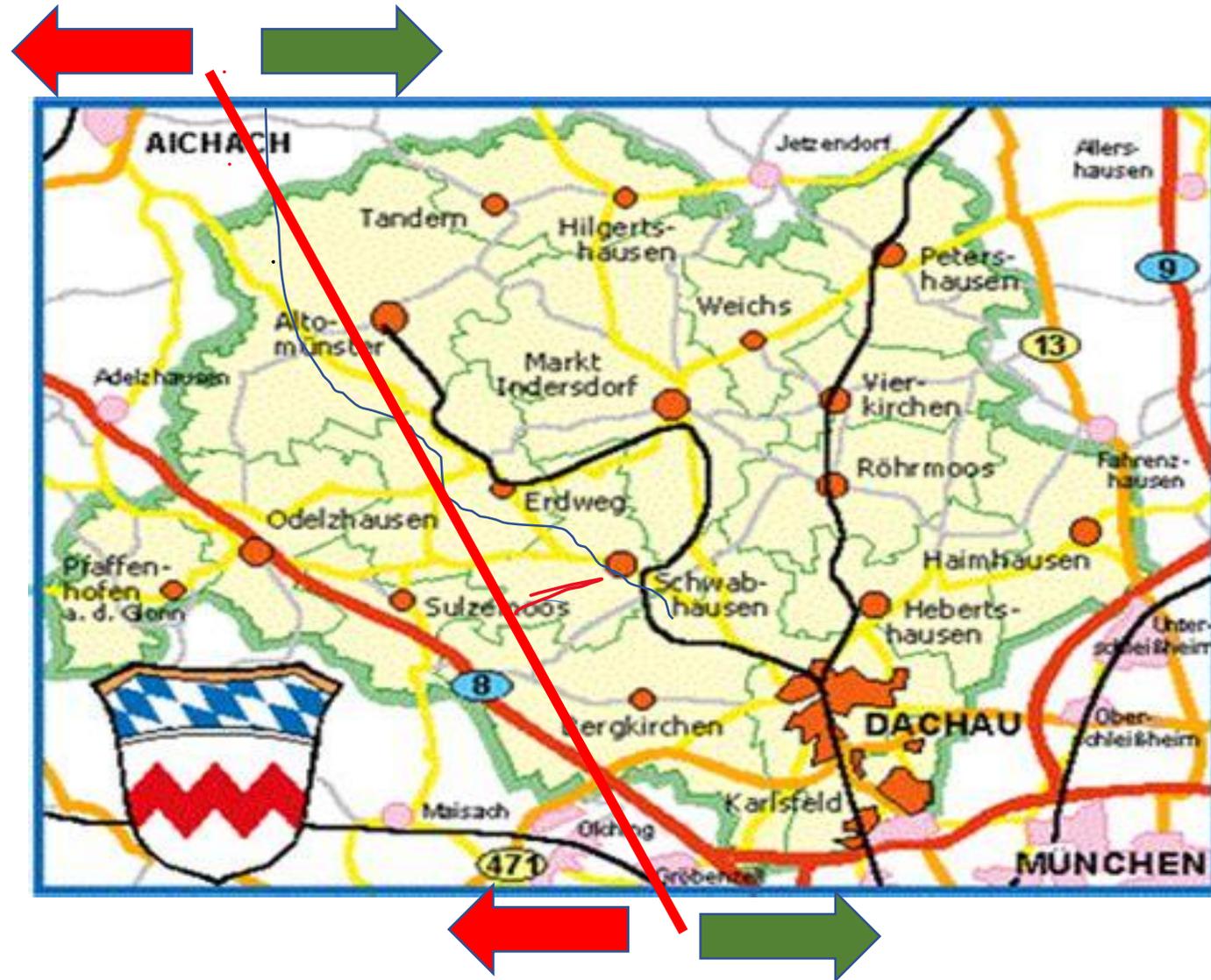
JJ 19/20 über 600 Becquerel und jeweiligem Revier – (Reviere anonymisiert – Datenschutz)



JJ 20/21 über 600 Becquerel und jeweiligem Revier – (Reviere anonymisiert – Datenschutz)



Ungefähre Grenzlinie der stärkeren Belastung



Erstellt durch Engelbert Thätter

27.04.2021

©