



Wir haben 79 untersuchte Boxer, davon sind 17 Boxer anonym,  
 es wurden 4 verschiedene Haplotypen gefunden **und nur bei einem Boxer ist der vierte Haplotyp gefunden, alle anderen 78 Boxer besitzen nur drei Haplotypen**  
 Stand: 25.1.2021

### **Homozygote Varianten**

**24 x**

	<b>DLA-DRB1</b>	<b>DLA-DQA1</b>	<b>DLA-DQB1</b>
Haplotyp 1	004:01	002:01	015:01
Haplotyp 2	004:01	002:01	015:01

**6 x**

	<b>DLA-DRB1</b>	<b>DLA-DQA1</b>	<b>DLA-DQB1</b>
Haplotyp 1	015:02	006:01	023:01
Haplotyp 2	015:02	006:01	023:01

**2 x**

	<b>DLA-DRB1</b>	<b>DLA-DQA1</b>	<b>DLA-DQB1</b>
Haplotyp 1	013:01	001:01	002:01
Haplotyp 2	013:01	001:01	002:01

## Heterozygote Varianten

25 x

	<b>DLA-DRB1</b>	<b>DLA-DQA1</b>	<b>DLA-DQB1</b>
Haplotyp 1	004:01	002:01	015:01
Haplotyp 2	015:02	006:01	023:01

16 x

	<b>DLA-DRB1</b>	<b>DLA-DQA1</b>	<b>DLA-DQB1</b>
Haplotyp 1	004:01	002:01	015:01
Haplotyp 2	013:01	001:01	002:01

5 x

	<b>DLA-DRB1</b>	<b>DLA-DQA1</b>	<b>DLA-DQB1</b>
Haplotyp 1	013:01	001:01	002:01
Haplotyp 2	015:02	006:01	023:01

1 x

	<b>DLA-DRB1</b>	<b>DLA-DQA1</b>	<b>DLA-DQB1</b>
Haplotyp 1	006:01	005:011	007:01
Haplotyp 2	004:01	002:01	015:01