

**1** ID BIO\_208 | Größe 164cm | Datum  
Alter 42 | Geschlecht männlich | Testzeit 11 : 28 : 17

## 2 Körperzusammensetzungsanalyse

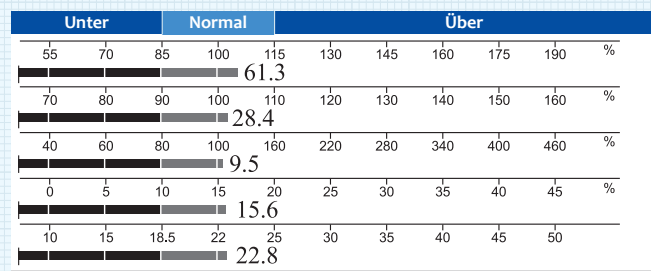
Element	Einheit	Gemessen	Normbereich
Intrazelluläres Wasser	ℓ	23.3	20.6 ~ 25.2
Extrazelluläres Wasser	ℓ	15.1	12.6 ~ 15.4
Proteine	kg	10.1	8.9 ~ 10.9
Mineralien	kg	3.29	3.08 ~ 3.76
Körperfettmasse	kg	9.5	7.1 ~ 14.2

※ Mineralmasse ist errechnet.

Werte	Gesamtkörperwasser	Weiche Magermasse	Fettfreie Masse	Gewicht
23.3	38.4	49.1	51.8	61.3
15.1				
10.1				
3.29	in Lösung			
9.5	in Knochen 2.67			

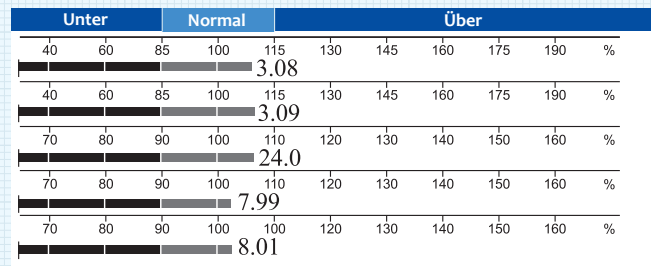
## 3 Muskel-Fett-Analyse

Index	Einheit	Gemessen	Normbereich
Gewicht	kg	61.3	50.3 ~ 68.1
Skelettmuskelmasse	kg	28.4	25.1 ~ 30.7
Körperfettmasse	kg	9.5	7.1 ~ 14.2
Körperfett %	%	15.6	10.0 ~ 20.0
BMI	kg/m <sup>2</sup>	22.8	18.5 ~ 25.0



## 4 Segmentale Mageranalyse

Segment	Einheit	Gemessen	Normbereich
Rechter Arm	kg	3.08	2.40 ~ 3.24
Linker Arm *	kg	3.09	2.40 ~ 3.24
Rumpf	kg	24.0	20.3 ~ 24.8
Rechtes Bein *	kg	7.99	7.05 ~ 8.61
Linkes Bein	kg	8.01	7.05 ~ 8.61



## Forschungsparameter

### 5 Segmentale Wasseranalyse

	Gemessen	Normbereich
Rechter Arm	2.40 ℓ	1.99 ~ 2.43
Linker Arm	2.42 ℓ	1.99 ~ 2.43
Rumpf	18.8 ℓ	15.8 ~ 19.4
Rechtes Bein	6.25 ℓ	5.52 ~ 6.74
Linkes Bein	6.27 ℓ	5.52 ~ 6.74

### 6 EZW / GWK

	Gemessen	Normbereich
Gesamt	0.392	0.36 ~ 0.39
Rechter Arm	0.381	0.36 ~ 0.39
Linker Arm	0.388	0.36 ~ 0.39
Rumpf	0.393	0.36 ~ 0.39
Rechtes Bein	0.393	0.36 ~ 0.39
Linkes Bein	0.396	0.36 ~ 0.39

### 7 Ernährungsindex

	Gemessen	Normbereich
BCM	33.4 kg	29.5 ~ 36.1
BMC	2.67 kg	2.54 ~ 3.10
Armmumfang	29.6 cm	-
Armmuskelumfang	26.7 cm	-
Hüftumfang	75.1 cm	unter 94.0
VFA	63.9 cm <sup>2</sup>	unter 100.0
Grundumsatz	1488 kcal	-
GKW/FFM	74.1 %	-

## 9 Veränderung des Körperwassers

Nr.	Datum	Zeit	Gewicht	IZW	EZW	GKW	EZW/GKW	GKW/FFM
1	11/01/11	11:28	61.3	23.3	15.1	38.4	0.392	74.1
2	10/10/11	16:23	62.8	23.2	13.7	36.9	0.372	73.7
3	10/09/10	11:45	65.1	24.6	15.4	40.0	0.385	74.2
4	10/08/09	15:34	61.9	22.1	12.9	35.0	0.369	73.4
5	10/07/09	10:47	64.8	23.0	14.6	37.6	0.389	74.3
6	10/06/12	16:25	61.3	24.3	13.8	38.1	0.363	73.4
7	10/06/12	11:12	64.1	24.1	14.8	38.8	0.380	73.8

## Impedanzen

[Kontakt-Elektrode, liegend, vor Dialyse]

	RA	LA	RU	RB	LB
<b>Z<sub>(Ω)</sub></b>					
1 kHz	272.7	267.7	25.7	228.2	222.2
5 kHz	268.2	264.0	24.8	223.7	218.6
50 kHz	242.6	241.2	22.2	202.1	197.9
250 kHz	215.1	217.2	20.0	183.2	179.4
500 kHz	204.2	209.0	19.1	178.3	174.1
1 MHz	191.0	200.7	18.7	175.1	170.6
<b>Xc<sub>(Ω)</sub></b>					
5 kHz	9.5	9.1	1.1	7.7	7.3
50 kHz	25.6	21.9	1.5	18.5	17.8
250 kHz	32.9	24.9	1.2	13.8	13.5
<b>Phasenwinkel(°)</b>					
5 kHz	2.5	2.4	3.2	2.4	2.3
50 kHz	6.1	5.2	3.9	5.3	5.2
250 kHz	7.0	5.4	2.8	3.5	3.5