

# Mittelwert Leistungsentwicklung Speerwerfen bei Übergang zu schwereren Geräten

## Weiblich

### 400g zu 600g

Erfassungszeitraum: 2006 bis 2011

n = alle Werferinnen 15j mit Leistung 400g >30.00m

#### Alle erfassten Werferinnen

<b>Mittelwert</b>	<b>-2.98m</b>
Spanne	+5.15 / -8.24
n	115

#### Teilbereich stärkere Werferinnen >40.00m

Mittelwert	-3.79m
Spanne	+2.83 / -8.24
n	18

#### Teilbereich schwächere Werferinnen <35.00m

Mittelwert	-2.75m
Spanne	+5.51 / -7.07
n	67

## Männlich

### 400g zu 600g

Erfassungszeitraum: 2006 bis 2011

n = alle Werfer 13j mit Leistung 400g >30.00m

#### Alle erfassten Werfer

<b>Mittelwert</b>	<b>-0.36m</b>
Spanne	+8.97 / -9.96
n	130

#### Teilbereich stärkere Werfer >50.00m

Mittelwert	+0.64m
Spanne	+8.36 / -9.87
n	16

#### Teilbereich schwächere Werfer <35.00m

Mittelwert	-0.42m
Spanne	+8.97 / -9.92
n	80

### 600g zu 700g

Erfassungszeitraum: 2006 bis 2011

n = alle Werfer 15j mit Leistung 600g >40.00m

#### Alle erfassten Werfer

<b>Mittelwert</b>	<b>+0.80m</b>
Spanne	+9.34 / -7.32
n	82

#### Teilbereich stärkere Werfer >50.00m

Mittelwert	-0.06m
Spanne	+5.95 / -7.32
n	10

#### Teilbereich schwächere Werfer <40.00m

Mittelwert	+1.39m
Spanne	+9.34 / -6.49
n	52

### 700g zu 800g

Erfassungszeitraum: 2006 bis 2011

n = alle Werfer 17j mit Leistung 700g >45.00m

#### Alle erfassten Werfer

<b>Mittelwert</b>	<b>-1.82m</b>
Spanne	+3.54 / -11.8
n	60

#### Teilbereich stärkere Werfer >50.00m

Mittelwert	-2.09m
Spanne	+1.88 / -8.12
n	22

#### Teilbereich schwächere Werfer <40.00m

Mittelwert	-1.60m
Spanne	+3.54 / -11.8
n	28