# Gewichtsübersicht HB - 3182 15m Spannweite

**Muster:** **LS8-a**
Wägung vom: 08.03.2020 Ort: Birrfeld
Ausrüstung bei der Wägung: siehe Ausrüstungsliste vom 15.03.2019
Bezugspunkt B.P.: Flügelvorderkante an der Wurzelrippe
Bezugslinie horizontal B.L.: Rumpfunterseite hinten horizontal
Wassertanks: leer
Batterien: 2x AIRBATT LiFePO4 à 1.0kg

| **Wägung** | | Leergewicht kg | G.N.T. kg |
|---|---|---|---|
| Tragwerk rechts | innen | 63.8 | |
| | aussen | 2.4 | |
| Tragwerk links | innen | 65.0 | |
| | aussen | 2.4 | |
| Rumpf | | --- | --- |
| mit Seitenruder,Haube und Batterien | | 131.4 | 131.4 |
| Heckballast | | 0.0 | 0.0 |
| Trimmgewicht | | 0.0 | 0.0 |
| Höhenleitwerk | | 7.0 | 7.0 |
| | **Zuladung** | | **106.6** |
| | **Ergebnis** | **272.0** | **245.0** |

| **Gewichtsgrenzen** | kg |
|---|---|
| Leergewicht | 272 |
| Zuladung | 107 |
| Höchstgewicht ohne Wasserballast | 379 |
| Höchstgewicht mit Wasserballast | 525 |
| Höchstgewicht der N.T. einschl. Zuladung laut Kennblatt | 245 |

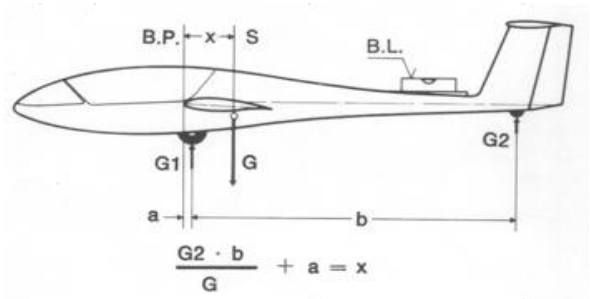
Aufteilung der Zuladung siehe Anweisung im Flughandbuch!

**Bemerkungen:**

| | |
|---|---|
| Zuladung im Cockpit | 80-106 |

**Schwerpunktermittlung**

| Auflage | Brutto (kg) | Tara (kg) | Netto (kg) | | Hebelarm mm | verwendete Waagen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| vorn G1 | | | 241.80 | a | 183.5 | Dini Argeo WWSB600 |
| hinten G2 | | | 30.20 | b | 4175 | Dini Argeo WWSB600 |
| | **Leergewicht G** | | **272.00** | | | |




**Leergewichts-Schwerpunktlage:**

$$\frac{G2 \bullet b}{G} + a = x$$ = **647** mm hinter B.P.

Schwerpunktbereich laut Wartungshandbuch von 621 bis 667 mm
bei einem Leergewicht von 272.0 kg und einer Zuladung von 80-106 kg.

Die ermittelte Leergewichts-Schwerpunktlage liegt im zulässigen Bereich.
Der Beladeplan im Segelflugzeug und im Flughandbuch wurde berichtigt,
bzw. stimmt mit diesem Ergebnis überein.

Datum: 8. März 2020 Unterschrift: Jürg Keller CH-305409