


# easyhive Bienenstockwaage

## Technische Daten

<b>1. Abmaße</b>	
<b>Wägemodule:</b>	
HxBxT [mm x mm x mm]	37mm x 80mm x 500mm (je Wägebalken)
Kabellänge	1m (inklusive Nagerschutzmantel)
Gesamtgewicht	4 kg
<b>Solarmodul:</b>	
HxBxT [mm x mm x mm]	50mm x 65mm x 75mm
Kabellänge	1m (inklusive Nagerschutzmantel) <i>(Verlängerung mit Standard-Hohlsteckerkabel 2,1mm x 5,5mm möglich)</i>
<b>2. Energie</b>	
Akku	5000 mAh
Solarpanel	0,8 Wp
	Unbegrenzte Laufzeit auch bei mäßig sonnigen Standorten
	USB-Ladekabel inklusive falls Solarpanel nicht verwendet wird
	Wenn Solarpanel nicht verwendet wird beträgt die Akkulaufzeit ca. ein Jahr
<b>3. Messdaten</b>	
<b>Gewicht</b>	
Messgenauigkeit	25g (für 0 bis 150kg   -10°C bis 55°C)
Überlastschutz ab	200kg

<b>Außentemperatur</b>	
Genauigkeit	0.5°C
Messbereich des Sensors	-55°C bis 125°C
<b>4. Datenübertragung</b>	
Mobilfunknetz	Nb-iot (Schmalband-LTE)
Abdeckung/Empfangsbereiche	Empfangskarte Deutschland siehe Übersichtskarte unten und genauere Standortdetails hier:  <a href="https://t-map.telekom.de/tmap/resources/apps/nbiot/index.html?lang=de">https://t-map.telekom.de/tmap/resources/apps/nbiot/index.html?lang=de</a>
Übertragungsintervall	Stündlich <i>(zukünftig separat einstellbar für jede Waage 5min - 24h)</i>
Messintervall	15 min <i>(zukünftig separat einstellbar für jede Waage 5min - 1h)</i>
<b>4. Schutzart</b>	
Elektronikgehäuse	Wasserdichtes Gehäuse IP65 Stoßgeschützt im Wägebalken liegend
Wägezelle	IP 65 innenliegend im Wägebalken
Solarmodul	Eigene Entwicklung Witterungsfest konstruiert und getestet



Visualisierung der Netzabdeckung