

# Elektrische Umschlagmaschinen für die Landwirtschaft

## Eine Marktübersicht

**Autoren:** Alain Bütler<sup>1</sup>, Jonas Zbären<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Agroscope, Tänikon, 8356 Ettenhausen, Schweiz

<sup>2</sup>Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften (HAFL), 3052 Zollikofen, Schweiz



Version 1 / 2024

## Einleitung

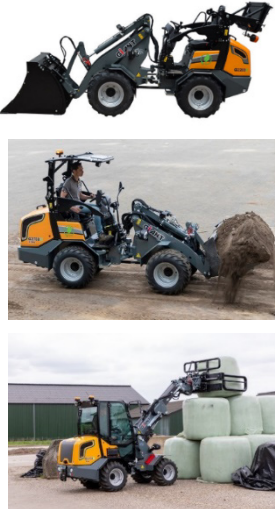
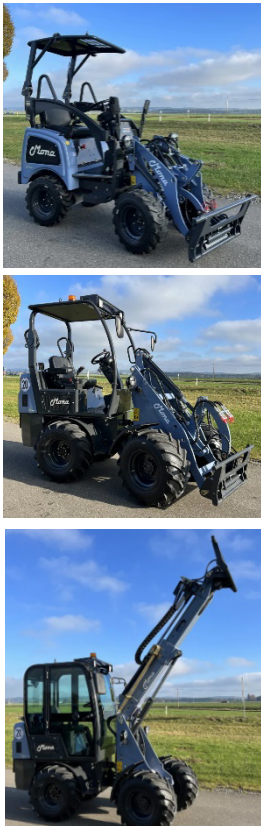

Der elektrische Antrieb erfährt zunehmende Bedeutung in verschiedenen Anwendungsbereichen, z.B. in der Automobilindustrie, in Baumaschinen oder in der Landwirtschaft. Dieses Merkblatt behandelt elektrische Umschlagmaschinen für die Landwirtschaft. Diese gewinnen an Popularität und betriebswirtschaftlicher Bedeutung. Ziel des Merkblattes ist es, eine Übersicht über den aktuellen Stand der Technik auf dem Markt aufzuzeigen. Weiterführend werden in der Ausgabe des Agroscope-Kostenkatalogs 2024 neue Maschinentypen für die elektrischen Umschlagfahrzeuge eingeführt werden. Diese werden umfassendere Kostenvergleiche ermöglichen.





## Marktübersicht


### Hoflader

Hersteller	Bild	Modell & Spezifikationen
<p><b>Avant Tecno</b> Ylöjärvi, Finnland <a href="https://www.avanttecno.com/ch">https://www.avanttecno.com/ch</a></p> <p><b>Vertrieb in der Schweiz</b> Gujer Landmaschinen AG Horbenerstrasse 7 8308 Mesikon, Schweiz <a href="http://www.gujerland.com">www.gujerland.com</a></p>		<p><b>e5 / e6</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 900 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 2.8 m</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 13.6 - 13.8 kWh</li> <li>• <b>Batterietyp:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ E5: AGM-Batterie</li> <li>○ E6: Lithium-Ionen-Batterie</li> </ul> </li> <li>• <b>Arbeitsleistung:</b> 2-4 h</li> <li>• <b>Maximale Geschwindigkeit:</b> 10 km/h</li> </ul>
<p><b>Fuchs</b> Mittelneufnach Deutschland <a href="http://www.fuchs-hofschlepper.de">www.fuchs-hofschlepper.de</a></p> <p><b>Vertrieb in der Schweiz</b> Rubach AG Herdmattenstrasse 42 5636 Benzenschwil <a href="http://www.rubach.ch">www.rubach.ch</a></p> <p>Dezlhofer AG Staatsstrasse 57 9246 Niederbüren <a href="http://www.dezlhofer.ch">www.dezlhofer.ch</a></p>		<p><b>F 950 E</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 1 620 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 2.48 m</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> 8 h</li> <li>• <b>Leistung:</b> 22 kW</li> <li>• <b>Batterietyp und -kapazität:</b> Keine Angabe</li> </ul>





<p><b>Giant</b> 5061 KC Oisterwijk Niederlande <a href="http://www.tobroco-giant.com">www.tobroco-giant.com</a></p> <p><b>Vertrieb in der Schweiz</b> A. Leiser Bruggmatte 4 6260 Reiden <a href="http://www.leiserag.ch">www.leiserag.ch</a></p>		<p><b>G2200E</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 1 650 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 2.85 m</li> </ul> <p><b>G2200E X-TRA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 2 200 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 2.45 m</li> </ul> <p><b>G2700E</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 2 240 kg (2 345 kg mit Kontergewicht)</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 2.96 m / 4m (mit Teleskoparm)</li> </ul> <p><b>G2700E X-TRA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 2 300 kg (2 650 kg mit Kontergewicht)</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 2.5 m / 4m (mit Teleskoparm)</li> </ul>
<p><b>Mona die Maschine</b> Neyer Landtechnik GmbH Rossberger Strasse 50 88339 Bad Waldsee Deutschland <a href="http://www.monathemachine.com">www.monathemachine.com</a></p> <p><b>Vertrieb in der Schweiz</b> Kurmann Technik AG Rüediswilerstrasse 102 6017 Ruswil <a href="http://www.kurmann-technik.ch">www.kurmann-technik.ch</a></p>		<p><b>Lunar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 500 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 1.78 m</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 9 kWh</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> 10 h</li> </ul> <p><b>Terra</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 1 000 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 2.6 m</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 24 kWh</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> 10 h</li> </ul> <p><b>Terra+</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 900 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 3.44 m (mit Teleskoparm)</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 24 kWh</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> 10 h</li> </ul> <p><b>Solara</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 1 200 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 2.97 m</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 23.5 kWh</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> 5.7 h</li> <li>• <b>Arbeitszeit:</b> Bis zu 8 h</li> </ul>
<p><b>JCB</b> World Headquarters Rocester Staffordshire ST14 5JP Grossbritannien <a href="http://www.jcb.com">www.jcb.com</a></p> <p><b>Vertrieb in der Schweiz</b> JCB Agri Schweiz, Niedermattstrasse 4538 Oberbipp <a href="http://www.jcb-agri.ch">www.jcb-agri.ch</a></p>		<p><b>403E</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 618 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> keine Angabe</li> <li>• <b>Batterietyp:</b> keine Angabe</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> keine Angabe</li> <li>• <b>Arbeitsleistung:</b> 4 h</li> <li>• <b>Ladedauer (mit Schnellladegerät):</b> 2 h</li> </ul>

<p><b>Knikmops</b>                  Drielseweg 46a                  5321 NC Hedel                  Niederlande  <a href="http://www.knikmops.nl">www.knikmops.nl</a></p> <p><b>Vertrieb in der Schweiz</b>                  Kein Importeur im Moment</p>		<p><b>KM 140E</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 1 000 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 1.96 m</li> <li>• <b>Batterietyp:</b> Lithium-Ionen-Batterie</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> keine Angabe</li> <li>• <b>Arbeitsleistung:</b> 8 h</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> 1.75 – 2.5 h</li> </ul>
<p><b>Norcar</b>                  Fabriksgatan 7-9                  FI66901 Nykarleby                  FINLAND  <a href="http://www.norcar.com">www.norcar.com</a></p> <p><b>Vertrieb in der Schweiz</b>                  SWS Maschinen GmbH                  Am Neuen Brunnen 2                  78603 Renquishausen  <a href="http://www.sws-maschinen.com">www.sws-maschinen.com</a></p>		<p><b>a60E1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 1 100 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 2.6 m (mit Teleskoparm)</li> <li>• <b>Batterietyp:</b> Lithium-Ionen-Batterie</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 11.6 kWh</li> <li>• <b>Arbeitsleistung:</b> 8 h</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> 5 h</li> </ul>
<p><b>Schäffer</b>                  Auf den Thränen                  59597 Erwitte                  Deutschland  <a href="http://www.schaeffer.de">www.schaeffer.de</a></p> <p><b>Vertrieb in der Schweiz</b>                  Ernest Roth AG                  5, fbg St-Germain                  2900 Porrentruy  <a href="http://www.rothsa.com">www.rothsa.com</a></p>		<p><b>23e</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 1 700 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 2.88 m</li> <li>• <b>Batterietyp:</b> Lithium-Ionen-Batterie</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 15.65 kWh (optional 31.3 kWh)</li> <li>• <b>Arbeitsleistung:</b> 2.5 h</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 - 4 h (langsames Laden)</li> <li>○ 30 Minuten (schnelles Laden)</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Toyo</b>                  WSM Maschinen                  Schenkel GmbH                  Industriestr. 25                  74589 Satteldorf  <a href="http://www.toyo-lader.de">www.toyo-lader.de</a></p> <p><b>Vertrieb in der Schweiz</b>                  Lerch Dulliken GmbH                  Hardstrasse 61                  4657 Dulliken  <a href="http://www.lerch-dulliken.ch">www.lerch-dulliken.ch</a></p>		<p><b>810</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 1 000 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 2.59 m</li> <li>• <b>Batterietyp:</b> Lithium-Ionen-Batterie</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 21.8 kWh</li> <li>• <b>Arbeitsleistung:</b> 4 - 5 h</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> 2 h</li> </ul>





<p><b>Weidemann</b>                  Elfringhäuser Weg 24                  34497 Korbach                  Deutschland  <a href="http://www.weidemann.de">www.weidemann.de</a></p> <p><b>Vertrieb in der Schweiz</b>                  Bucher Landtechnik                  Murzlenstrasse 80                  8166 Niederweningen  <a href="http://www.bucherlandtechnik.ch">www.bucherlandtechnik.ch</a></p>		<p><b>1190e</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 1 600 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 2.47 m</li> <li>• <b>Batterietyp:</b> Lithium-Ionen-Batterie</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 14.1 kWh</li> <li>• <b>Arbeitsleistung:</b> Bis zu 7.3 h</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> 3 bis 8 h (abhängig vom Ladegerät)</li> </ul> <p><b>1390e</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 1600 bis 2280 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 2.7 m</li> <li>• <b>Batterietyp:</b> Lithium-Ionen-Batterie</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 14.1 / 18.0 / 28 kWh</li> <li>• <b>Arbeitsleistung:</b> 5.3 h</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> 3.2 - 7.5 h (abhängig vom Ladegerät)</li> </ul>
---	---	---

## Radlader


<p><b>Kramer</b>                  Kramer-Werke GmbH                  Wacker Neuson Strasse 1                  88630 Pfullendorf                  Deutschland  <a href="http://www.kramer-online.com">www.kramer-online.com</a></p> <p><b>Vertrieb in der Schweiz</b>                  Robert Aebi Landtechnik AG                  Riedthofstrasse 100                  8105 Regensdorf  <a href="http://www.robert-aebi.ch">www.robert-aebi.ch</a></p>		<p><b>KL25.5e</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 3 280 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 2.85 m</li> <li>• <b>Batterietyp:</b> Lithium-Ionen-Batterie</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 37.5 kWh</li> <li>• <b>Arbeitsleistung:</b> 4 h</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> 6 - 7 h</li> </ul>
<p><b>Volvo</b>                  AB Volvo                  SE-405 08 Göteborg                  Schweden  <a href="http://www.volcoce.com">www.volcoce.com</a></p> <p><b>Vertrieb in der Schweiz</b>                  Robert Aebi Landtechnik AG                  Riedthofstrasse 100                  8105 Regensdorf  <a href="http://www.robert-aebi.ch">www.robert-aebi.ch</a></p>		<p><b>L25 Electric</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 5 270 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 2.97 m</li> <li>• <b>Batterietyp:</b> Lithium-Ionen-Batterie</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 40 kWh</li> <li>• <b>Arbeitsleistung:</b> 8 h</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> 8 h (Standard) / 2 h (Schnellladegerät)</li> </ul>

## Teleskoplader

<p><b>AUSA</b>                  AUSA Center                  C/ Castelladral 1                  08243 Manresa (Barcelona)                  Spanien  <a href="http://www.ausa.com">www.ausa.com</a></p> <p><b>Vertrieb in der Schweiz:</b>                  BAMAG                  Moosackerstrasse 73                  8105 Regensdorf  <a href="http://www.bamag-maschinen.ch">www.bamag-maschinen.ch</a></p>		<p><b>T164E</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 1 600 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 3.4 m</li> <li>• <b>Batterietyp:</b> Lithium-Ionen-Batterie</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 15.5 kWh</li> <li>• <b>Arbeitsleistung:</b> Keine Angabe</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> 3.15 h (80% Ladung), 1 h (Schnellladen)</li> </ul>
<p><b>Volvo</b>                  Dieci s.r.l.                  Via E. Majorana, 2-4                  42027 Montecchio Emilia                  Italien  <a href="http://www.dieci.com">www.dieci.com</a></p> <p><b>Vertrieb in der Schweiz</b>                  Arbor AG                  Hebe- und Transportsysteme                  Lindentalstrasse 112                  3067 Boll BE  <a href="http://www.arbor-ag.ch">www.arbor-ag.ch</a></p>		<p><b>MINI AGRI-e 26.6</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 2 600 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 5.68 m</li> <li>• <b>Batterietyp:</b> Lithium-Ionen-Batterie</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 44 kWh</li> <li>• <b>Arbeitsleistung:</b> 8 h</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> Keine Angabe</li> </ul>
<p><b>Faresin</b>                  FARESIN INDUSTRIES Spa                  Via dell'Artigianato                  36 - 36042 Breganze                  Vicenza                  Italien  <a href="http://www.faresin.ch">www.faresin.ch</a></p> <p><b>Vertrieb in der Schweiz</b>                  Dezlhofer AG                  Staatsstrasse 57                  9246 Niederbüren  <a href="http://www.dezlhofer.ch">www.dezlhofer.ch</a></p> <p>Samuel Stauffer SA                  Les Douzilles 6                  1607 Les Thioleyres  <a href="http://www.stauffer-cie.ch">www.stauffer-cie.ch</a></p>	 	<p><b>6.26 Full Electric</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 2 600 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 5.9 m</li> <li>• <b>Batterietyp:</b> Lithium-Ionen-Batterie</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 24 kWh</li> <li>• <b>Arbeitsleistung:</b> 10 h</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> 12 h (Standard), 3 h (Schnellladen)</li> </ul> <p><b>14.42 Full Electric</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 4 200 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 13.6 m</li> <li>• <b>Batterietyp:</b> Lithium-Ionen-Batterie</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 45 kWh</li> <li>• <b>Arbeitsleistung:</b> Keine Angabe</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> 4 - 6 h</li> </ul>
<p><b>JCB</b>                  World Headquarters. Rocester                  Staffordshire                  ST14 5JP                  Grossbritannien  <a href="http://www.jcb.com">www.jcb.com</a></p> <p><b>Vertrieb in der Schweiz</b>                  JCB Agri Schweiz,                  Niedermattstrasse                  4538 Oberbipp  <a href="http://www.jcb-agri.ch">www.jcb-agri.ch</a></p>		<p><b>525-60E</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 2 500 kg</li> <li>• <b>Überladehöhe:</b> 5 m</li> <li>• <b>Batterietyp:</b> Lithium-Ionen-Batterie</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 24 kWh</li> <li>• <b>Arbeitsleistung:</b> 8 h</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> 5-8 h (Standard), 35-60 min (Schnellladen)</li> </ul>

<p><b>Kramer</b> Kramer-Werke GmbH Wacker Neuson Strasse 1 88630 Pfullendorf Deutschland <a href="http://www.kramer-online.com">www.kramer-online.com</a></p> <p><b>Vertrieb in der Schweiz</b> Robert Aebi Landtechnik AG Riedthofstrasse 100 8105 Regensdorf <a href="http://www.robert-aebi.ch">www.robert-aebi.ch</a></p>		<p><b>KT144e</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 1 450 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 4.16 m</li> <li>• <b>Batterietyp:</b> Lithium-Ionen-Batterie</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 28 kWh</li> <li>• <b>Arbeitsleistung:</b> 4 h</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> 5-8 h (Standard), 3.75 h (Schnellladen)</li> </ul>
<p><b>Manitou</b> 430, rue de l'Aubinière 44158 Ancenis Cedex Frankreich</p> <p><b>Vertrieb in der Schweiz</b> A. Leiser Bruggmatte 4 6260 Reiden <a href="http://www.leiserag.ch">www.leiserag.ch</a></p>		<p><b>MT 625e</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 2 500 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 5.85 m</li> <li>• <b>Batterietyp:</b> Lithium-Ionen-Batterie</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 25 kWh</li> <li>• <b>Arbeitsleistung:</b> 4 h</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> Keine Angabe</li> </ul>
<p><b>Merlo</b> Via Nazionale, 9-12010 S. Defendente di Cervasca (CN) Italien <a href="http://www.merlo.com">www.merlo.com</a></p> <p><b>Vertrieb in der Schweiz</b> Merlo Center Schweiz Bucher Landtechnik AG Murzlenstrasse 80 CH-8166 Niederweningen <a href="http://www.bucherlandtechnik.ch">www.bucherlandtechnik.ch</a></p>		<p><b>E-Worker 25.5-60</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 2 500 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 4.8 m</li> <li>• <b>Batterietyp:</b> Blei-Säure-Batterie             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ optional Lithium-Ionen-Akku</li> </ul> </li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> Keine Angabe</li> <li>• <b>Arbeitsleistung:</b> Bis zu 8 h</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> 8-9 h</li> </ul>
<p><b>Weidemann</b> Elfringhäuser Weg 24 34497 Korbach Deutschland <a href="http://www.weidemann.de">www.weidemann.de</a></p> <p><b>Vertrieb in der Schweiz</b> Bucher Landtechnik Murzlenstrasse 80 8166 Niederweningen <a href="http://www.bucherlandtechnik.ch">www.bucherlandtechnik.ch</a></p>		<p><b>T4512e</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 1 250 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 4.16 m</li> <li>• <b>Batterietyp:</b> Lithium-Ionen-Batterie</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 18.0 kWh (Standard) / 28.0 kWh</li> <li>• <b>Arbeitsleistung:</b> Bis zu 5 h</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> Keine Angabe</li> </ul>

**Teleskopradlader**

<p><b>Schäffer</b> Auf den Thränen 59597 Erwitte Deutschland <a href="http://www.schaeffer.de">www.schaeffer.de</a></p> <p><b>Vertrieb in der Schweiz</b> Ernest Roth AG 5, fbg St-Germain 2900 Porrentruy <a href="http://www.rothsa.com">www.rothsa.com</a></p>		<p><b>23e T</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 1600 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 3.72 m</li> <li>• <b>Batterietyp:</b> Lithium-Ionen-Batterie</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 31.3 kWh</li> <li>• <b>Arbeitsleistung:</b> Bis zu 8 h</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> 8 h (80% Kapazität), 2.2 h (Schnellladen)</li> </ul>
---	---	---

## Kompaktlader

<p><b>Bobcat</b> 250 E. Beaton Dr. West Fargo, ND 58078 USA <a href="http://www.bobcat.com">www.bobcat.com</a></p> <p><b>Vertrieb in der Schweiz</b> A. Leiser AG Bruggmatte 4 6260 Reiden <a href="http://www.leiserag.ch">www.leiserag.ch</a></p> <p>Bernard Frei &amp; Cie SA Rue des Moulins 22 2114 Fleurier <a href="http://www.bernardfrei.ch">www.bernardfrei.ch</a></p>		<p><b>e-S70</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 360 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 2.4 m</li> <li>• <b>Batterietyp:</b> Lithium-Ionen-Batterie</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 10 kWh</li> <li>• <b>Arbeitsleistung:</b> Bis zu 3 h</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> 4 h</li> </ul> <p><b>e-S100</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hubkraft:</b> 550 kg</li> <li>• <b>Hubhöhe:</b> 2.6 m</li> <li>• <b>Batterietyp:</b> Lithium-Ionen-Batterie</li> <li>• <b>Akkukapazität:</b> 30 kWh</li> <li>• <b>Arbeitsleistung:</b> Bis zu 3.5 h</li> <li>• <b>Ladedauer:</b> 4 h</li> </ul>
--	---	--

## Quellen

- Leiser AG. „Giant G2200E • Radlader/Hoflader • A. Leiser AG“. Zugegriffen 29. Februar 2024. <https://leiserag.ch/giant-g2200e/>.
- Leiser AG. „Manitou • A. Leiser Maschinen und Fahrzeuge AG“. Zugegriffen 16. März 2024. <https://leiserag.ch/manitou/>.
- ag, alogis, und Arbor AG. „Arbor AG - DIECI Teleskoplader für den Schweizer Landwirt“. Zugegriffen 16. März 2024. <https://www.arbor-ag.ch/teleskoplader%2dlandwirtschaft>.
- Amselgruber, Thomas. „Fuchs F950 Elektro“. *www.amselgruber.at* (blog), 14. September 2020. <https://amselgruber.at/f950-elektro/>.
- Avant. „Avant e-serie“, 2. Februar 2018. <https://www.avanttecno.com/ch/lader/e-serie>.
- Avant. „Die Kontaktinformationen von Avant“, 13. Februar 2018. <https://www.avanttecno.com/ch/kontakt>.
- Avant. „Über Avant“, 13. Februar 2018. <https://www.avanttecno.com/ch/uber-uns/uber-avant>.
- „Avant Tecno Technische Daten des Elektro Radlers | LECTURA Specs“. Zugegriffen 29. Februar 2024. <https://specs.lectura.de/de/spezifikationen/baumaschinen/elektro-radlader-avant-tecno>.
- „Big Range Full Electric | Faresin Industrien“. Zugegriffen 16. März 2024. <https://www.faresin.com/de/full-electric/big-range-full-electric/>.
- Bobcat. „Bobcat e-S70 • Kompaktlader • Bobcat Schweiz“. Zugegriffen 16. März 2024. <https://www.bobcat.ch/produkte/bobcat-e-s70/>.
- Bobcat. „Bobcat e-S100 • Kompaktlader • Bobcat Schweiz“. Zugegriffen 16. März 2024. <https://www.bobcat.ch/produkte/bobcat-e-s100/>.
- „CONEXPO: Bobcat stellt die weltweit ersten vollelektrischen Konzeptmaschinen vor“. Zugegriffen 16. März 2024. <https://www.bobcat.com/eu/de/company/news-and-media/press-release/bobcat-unveils-worlds-first-all-electric-skid-steer-loader-and-new-all-electric-and-autonomous-concept-machine-at-conexpo>.
- „Contacts | Merlo S.p.A.“ Zugegriffen 16. März 2024. <https://www.merlo.com/aus/en/contacts/>.
- E-Dieci. „ELECTRIC-TELESKOPLADER-mini-agri-e“. Zugegriffen 16. März 2024. <https://e.dieci.com/de/electric-teleskoplader-mini-agri-e/>.
- „Elektrische Teleskoplader T164E | AUSA Offizielle Website“. Zugegriffen 16. März 2024. <https://www.ausa.com/de-ch/teleskopen/t164e>.
- „Elektrische Teleskoplader T164E | AUSA Offizielle Website“. Zugegriffen 16. März 2024. <https://www.ausa.com/de-ch/teleskopen/t164e>.
- „Fuchs, Hofschlepper, Gülletechnik, Mittelneufnach“. Zugegriffen 29. Februar 2024. <http://www.fuchs-hofschlepper.de/hofschlepper.html>.
- Gebroeders Geens. „Knikmops 140 E | 100% electric Knikmops“. Zugegriffen 6. März 2024. <https://www.gebroedersgeens.be/de/produkt/knikmops-km-140-e-100-electric>.
- Gebroeders Geens. „Knikmops 140 E | 100% electric Knikmops“. Zugegriffen 6. März 2024. <https://www.gebroedersgeens.be/de/produkt/knikmops-km-140-e-100-electric>.
- GmbH, semabit. „Merlo“. Bucher Landtechnik AG - Deutsch. Zugegriffen 16. März 2024. <https://www.bucherlandtechnik.ch/marken/merlo>.
- . „Weidemann“. Bucher Landtechnik AG - Deutsch. Zugegriffen 6. März 2024. <https://www.bucherlandtechnik.ch/marken/weidemann>.
- Gujer Landmaschinen AG. „Herzlich Willkommen bei Gujerland - Familiär. Kompetent. Verlässlich.“ Zugegriffen 29. Februar 2024. <https://gujerland.com/>.
- „Impressum | Weidemann“. Zugegriffen 6. März 2024. <https://www.weidemann.de/impressum>.
- „JCB 403E | Wheeled Loaders | JCB.Com“. Zugegriffen 6. März 2024. <https://www.jcb.com/en-gb/products/wheel-loaders/403e>.
- „Kontakt | Faresin Industrien“. Zugegriffen 16. März 2024. <https://www.faresin.com/de/kontakt/>.
- „Kontakt - Wir stehen ihnen zur Verfügung | AUSA Offizielle Website“. Zugegriffen 16. März 2024. <https://www.ausa.com/de-ch/kontakt>.
- „Kontaktieren Sie uns! Lerch Dulliken GmbH“. Zugegriffen 6. März 2024. <https://www.lerch-dulliken.ch/kontakt>.

- „L25 Electric | Elektrische Maschinen | Überblick“. Zugegriffen 16. März 2024. <https://www.volvoce.com/deutschland/de-de/products/electric-machines/l25-electric/>.
- „L25 Electric | Elektrische Maschinen | Überblick“. Zugegriffen 16. März 2024. <https://www.volvoce.com/deutschland/de-de/products/electric-machines/l25-electric/>.
- Manitou Group. „Manitou Group - Handling Your World“. Zugegriffen 16. März 2024. <https://www.manitou-group.com/en/>.
- MONA DIE MASCHINE. „MONA Lunar elektrischer Hoflader mit Lithium-Ionen-Batterie & Allrad“. Zugegriffen 29. Februar 2024. <https://monathemachine.com/de-ch/products/kompaktradrader>.
- MONA DIE MASCHINE. „MONA Terra+ elektrischer Hoflader 1,0 t Hubkraft und Teleskoparm Li-Ion“. Zugegriffen 29. Februar 2024. <https://monathemachine.com/de-ch/products/mona-terra-plus>.
- MONA DIE MASCHINE. „MONA Terra elektrischer Hoflader 1,0 t Hubkraft I Lithium-Ionen-Batterie“. Zugegriffen 29. Februar 2024. <https://monathemachine.com/de-ch/products/mona-terra>.
- „MT 625 e“. Zugegriffen 16. März 2024. <https://www.manitou.com/de-CH/unsere-maschinen/bau-teleskoplader/mt-625-e>.
- „MT 625 e“. Zugegriffen 16. März 2024. <https://www.manitou.com/de-CH/unsere-maschinen/bau-teleskoplader/mt-625-e>.
- profi online. „Manitou stellt elektrischen Teleskoplader vor“, 21. Dezember 2023. <https://www.profi.de/aktuell/neuheiten/manitou-stellt-elektrischen-teleskoplader-vor-31542.html>.
- „Radlader KL25.5e“. Zugegriffen 16. März 2024. <https://www.kramer-online.com/de/produkte/radlader/radlader-fuer-die-landwirtschaft/kl255e>.
- Schäffer. „Home Schaeffer.de“. Zugegriffen 6. März 2024. <https://www.schaeffer.de/>.
- Schäffer. „Schäffer“. Zugegriffen 6. März 2024. <https://www.schaeffer.de/>.
- Seibt, Torsten. „Bobcat T7X Elektro-Raupenlader: Kleiner Bagger voll unter Strom“. auto motor und sport, 14. Januar 2022. <https://www.auto-motor-und-sport.de/elektroauto/bobcat-t7x-elektro-raupenlader-2022/>.
- „SWS Maschinen“. Zugegriffen 6. März 2024. <https://www.sws-maschinen.com/über-uns>.
- „Teleskoplader KT144e“. Zugegriffen 16. März 2024. <https://www.kramer-online.com/de/produkte/teleskoplader/teleskoplader-fuer-die-landwirtschaft/kt144e>.
- „Teleskoplader T4512e“. Zugegriffen 16. März 2024. <https://www.weidemann.com/at/produkte/die-kompakten-teleskoplader/t4512e>.
- Tobroco. „Tobroco“. Tobroco. Zugegriffen 29. Februar 2024. <https://www.tobroco-giant.com/de/>.
- Toyo Hoflader. „Kontakt zur Schenkel GmbH“. Zugegriffen 6. März 2024. <https://www.toyo-lader.de/kontakt/>.
- Toyo Hoflader. „Toyo 810E-III Kabine“. Zugegriffen 6. März 2024. <https://www.toyo-lader.de/toyo-hoflader-modelle/toyo-810-elektro-iii-kabine/>.
- Web. „MINI AGRI-E: Anpassungsfähigkeit und Flexibilität für einen Elektro-Teleskoplader, der den Kunden in den Mittelpunkt stellt“. Dieci srl (blog), 28. November 2023. <https://dieci.com/web/de/mini-agri-e-anpassungsfahigkeit-und-flexibilitaet-fuer-einen-elektro-teleskoplader-der-den-kunden-in-den-mittelpunkt-stellt/>.

---

## Impressum

---

Herausgeber	Agroscope, Tänikon 1, 8356 Ettenhausen <a href="http://www.agroscope.ch">www.agroscope.ch</a>
Auskünfte	Alain Bütler E-Mail: <a href="mailto:alain.buetler@agroscope.admin.ch">alain.buetler@agroscope.admin.ch</a>
Fotos	Hersteller, gemäss Quellenverzeichnis
Copyright	© Agroscope 2024

---

### Haftungsausschluss

Agroscope schliesst jede Haftung im Zusammenhang mit der Umsetzung der hier aufgeführten Informationen aus. Die aktuelle Schweizer Rechtsprechung ist anwendbar.

---