

ARBEITET AUTONOM

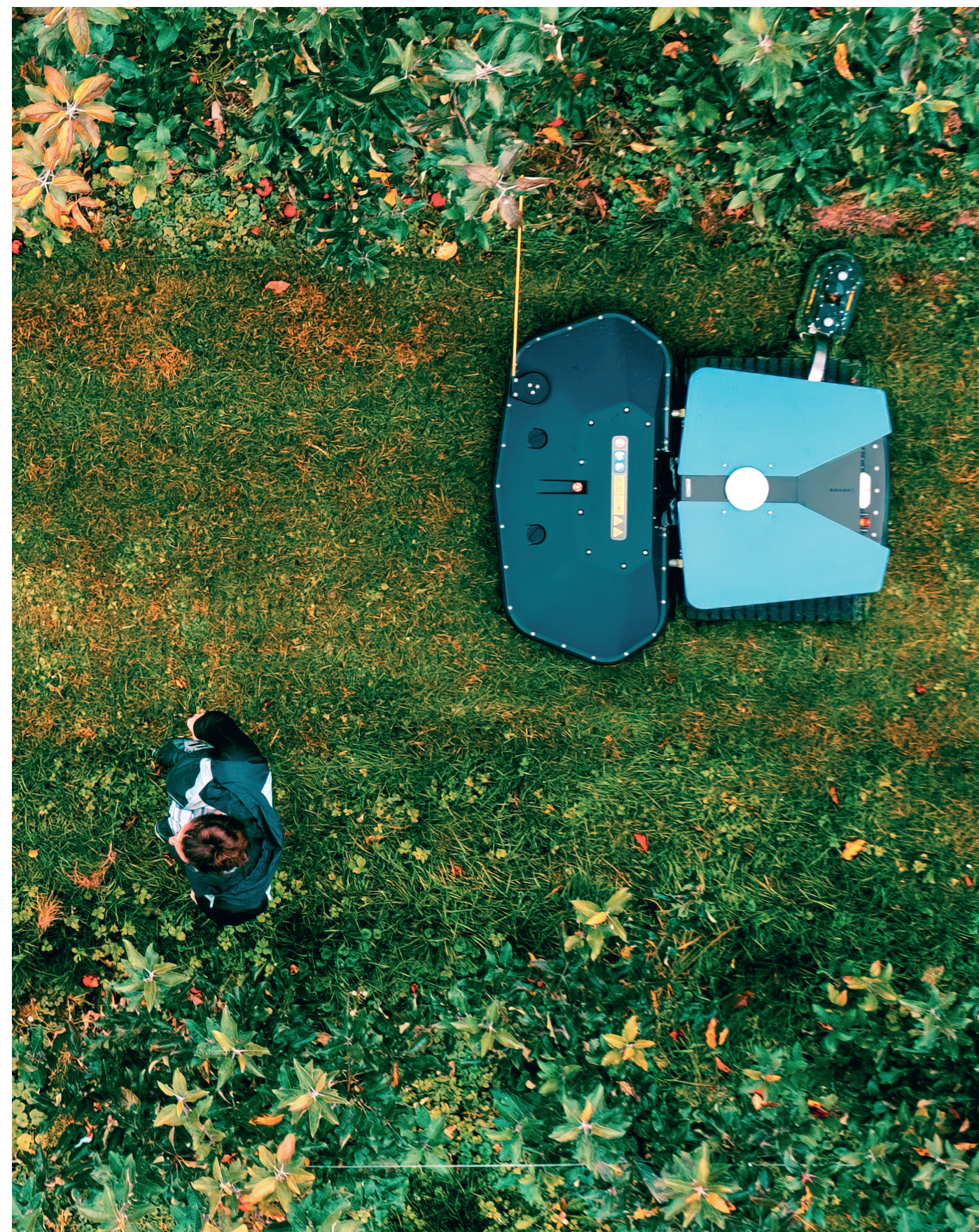
Der Scarabaeus fährt selbstständig die Baumreihen ab und lädt sich bei Bedarf eigenständig in der solarbetriebenen Ladestation auf.

LADESTATION MIT SOLARBETRIEB

Scarabaeus schafft 8 ha in 14 Tagen im Solarbetrieb. Im Netzstrombetrieb wird die Leistung um ein Vielfaches erhöht.

SCHÜTZT DEN BAUM

Probotics Scarabaeus ersetzt den Einsatz schädlicher Herbizide in Kombination mit Fünffingerkraut bis zu 100%.



Auf dem Versuchsbetrieb des Bildungs- und Beratungszentrums Arenenberg in Güttingen konnte bereits viel Erfahrung mit Scarabaeus gesammelt werden. Für Christian Eggenberger, Leiter Beratung Entwicklung Innovation am BBZ Arenenberg, ist Scarabaeus eine willkommene Alternative zu den herkömmlichen Traktoraufhängern und Industriegeräten.

«Wir sind interessiert an schonungsvollen und autonom funktionierenden Produkten. Ich sehe Potenzial in Scarabaeus für kleine und grosse Landwirtschaftsbetriebe; sie können ihre Arbeitskräfte auf anderes konzentrieren, während der Mulchroboter sie entlastet.» Florian Abt von der Swiss Future Farm in Aadorf spricht im Besonderen die einfache Handhabung und autonome Funktionsweise an: «Das Mulchen ist für viele Landwirte eine ressourcenbindende Arbeit, die gemacht werden muss. Der Mulchroboter ist einfach eingesetzt und schafft freie Kapazitäten für den Betrieb.»

**SCARABAEUS IST EIN
MULCHROBOTER**

Mit dem Mulchroboter Scarabaeus bringt Bruggli Industrie ein Produkt für die pestizidarme und sanfte Bodenbearbeitung auf den Markt. Scarabaeus wurde im August 2021 auf dem Versuchsbetrieb des Bildungs- und Beratungszentrums Arenenberg das erste Mal vorgestellt. Die neue Innovation besticht durch das geringe Gewicht, die kompakte Form, die hohe Effizienz sowie autonome und leise Funktionsweise.

Scarabaeus ist für das Mulchen von Kernobstplantagen und Freiflächen gedacht und setzt auf grösstmögliche Autonomie und schonende Methoden. Der Mulcher hat eine Arbeitsbreite von 1,2 Metern und ist ausgelegt, um acht Hektar in 14 Tagen sauber zu mähen. Die dazugehörige Ladestation kann sowohl mit Solar- als auch mit Netzstrom ausgestattet werden. Durch eine pestizidarme Bodenbearbeitung, kombiniert mit einer solarbetriebenen Ladestation, tragen wir so zu einer nachhaltigen Bodenpflege bei.

**PFLEGT OBSTPLANTAGEN
UND FREIFLÄCHEN**

Mit Scarabaeus können Obstanlagen und Freiflächen einfach gepflegt werden. Der Roboter bewegt sich autonom und lernt laufend dazu – und das erst noch mit nachhaltigem Solarstrom. Das trägt zu einer umweltschonenden Landwirtschaft bei, denn durch den Einsatz von Scarabaeus lässt sich die Verwendung von Pestiziden reduzieren. Zudem gewinnen die Landwirte mehr Zeit für andere Arbeiten, da sie – oder ihre Mitarbeiter – nicht mehr mit Traktor und Mulcher durch ihre Plantagen fahren müssen. Scarabaeus macht das selbstständig.

Alles von A bis Z an dieser Idee stammt aus dem Thurgau – aus der Region für die Region. Wobei wir natürlich auch weitere Regionen in der Schweiz und in Europa mit Scarabaeus ausrüsten möchten. Überall gibt es Obstplantagen und Freiflächen und Menschen, die für deren Unterhalt viel Zeit aufbringen. Das Potenzial für Scarabaeus liegt auf der Hand und er lässt sich vielerorts einsetzen. Weitere Einsatzmöglichkeiten wären in Rebbergen, auf öffentliche Anlagen oder auf Golfplätzen.

**ALLES AUS DEM
THURGAU**

Probotics

SCARABAEUS IST EIN MULCHROBOTER, DER VOR ALLEM LAND- WIRTEN DIE ARBEIT ERLEICHTERT.

