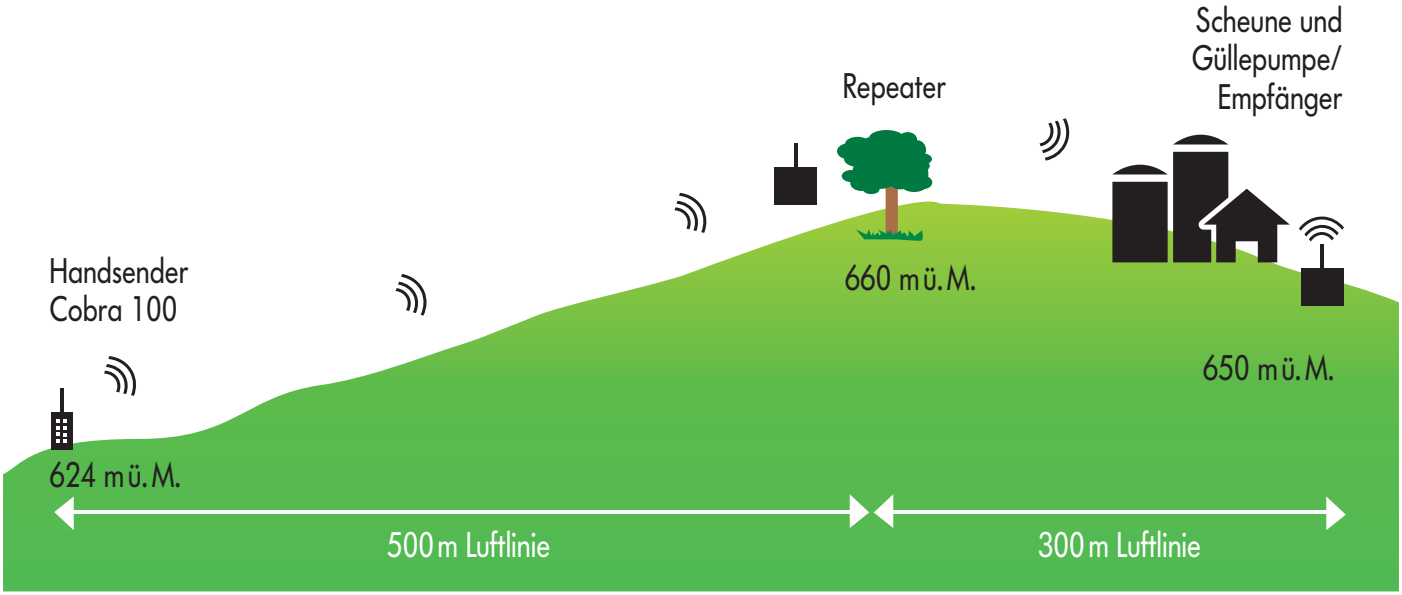
Schmidiger GmbH
Funkmodule • Funkapplikationen

25 Jahre Erfahrung

Cobra 100 mit Repeater

SWISS MADE
by Schmidiger GmbH

Einsatzbeispiel bei Landwirtschaftsbetrieb von Beat Ottiger auf dem Sonnenberg, Kriens LU
Die Schwierigkeit besteht darin, dass sich die anzusteuernde Güllepumpe hinter der Scheune befindet, in gegensätzlicher Richtung zur bewirtschafteten Landfläche. Zudem liegt die Scheune direkt hinter einer kleinen Anhöhung des Geländes. Die Scheune sowie auch diese Geländeanhöhung stellen ein Hindernis für die Funkreichweite dar. Eine Steuerung der Güllepumpe per Funk von der untersten Landfläche aus war bis anhin unmöglich. Dank der Platzierung des Repeaters auf dieser kleinen Anhöhung ist nun der Funkempfänger bei der Güllepumpe von der untersten Stelle der Landfläche aus problemlos erreichbar.

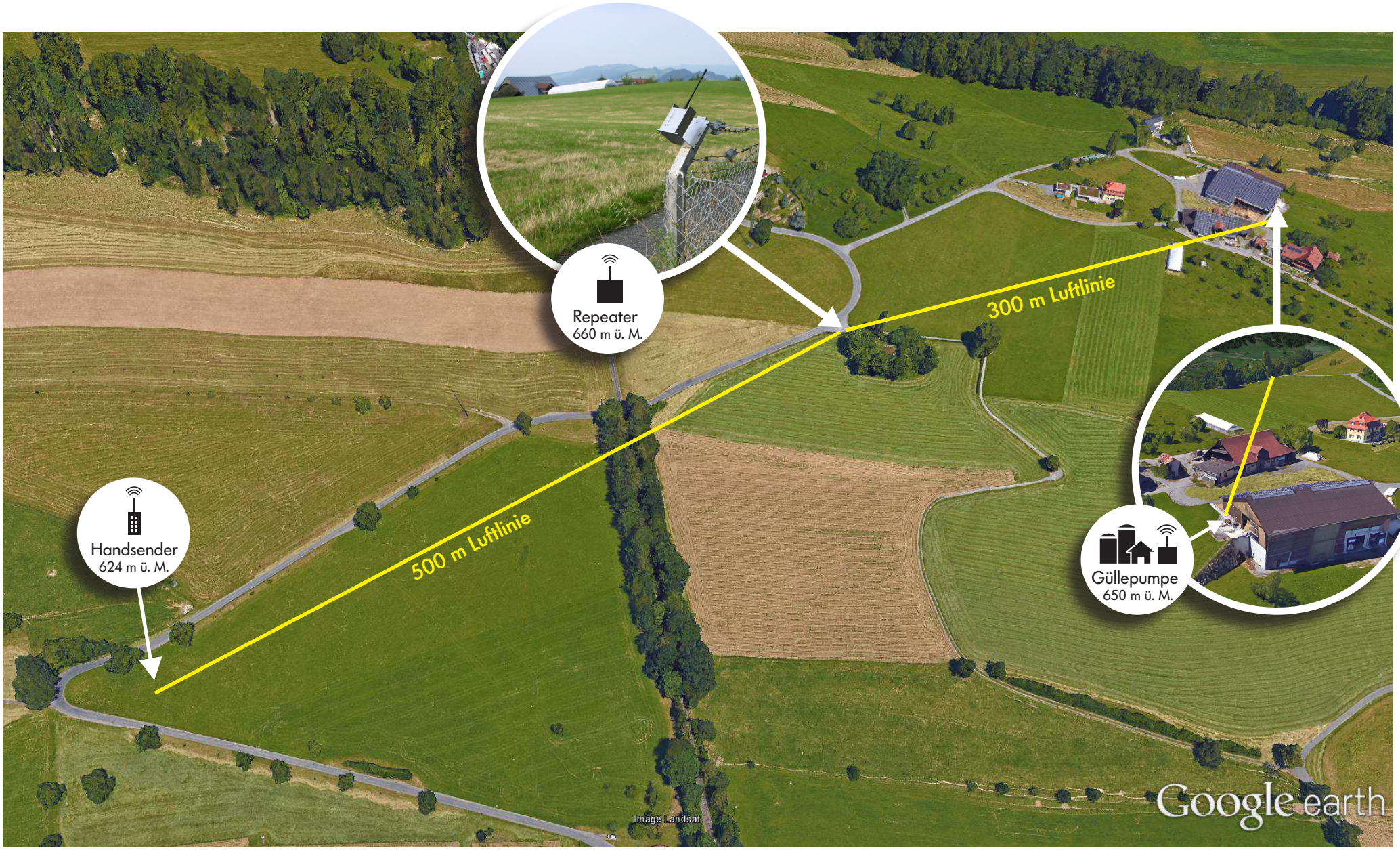


Gutenegg • CH-6125 Menzberg • Tel. +41 41 494 07 07 • info@funkfernsteuerung.ch • **www.funkfernsteuerung.ch**

Einsatzbeispiel eines Repeaters beim Landwirtschaftsbetrieb von Beat Ottiger auf dem Sonnenberg, Kriens LU

Schmidiger GmbH
Funkmodule • Funkapplikationen

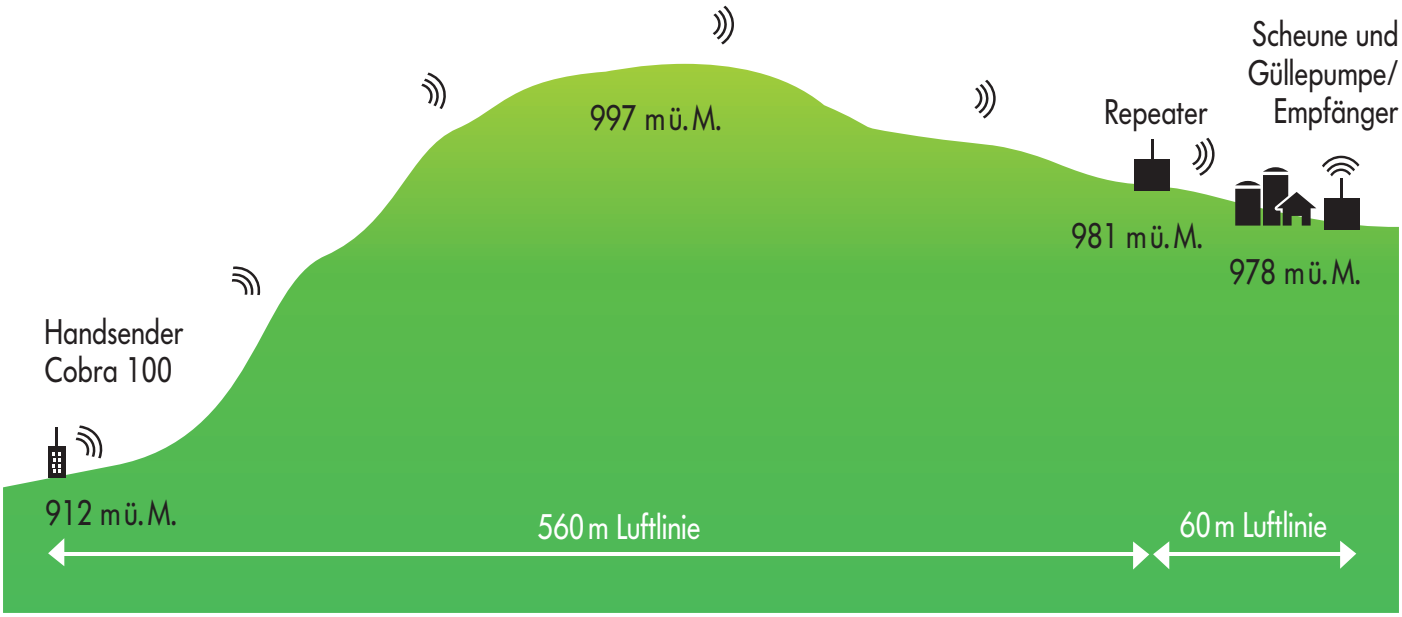
Funkstrecke



Gutenegg • CH-6125 Menzberg • Tel. +41 41 494 07 07 • info@funkfernsteuerung.ch • **www.funkfernsteuerung.ch**

Einsatzbeispiel beim Landwirtschaftbetrieb von Elmar Steiner, Gutenegg, Menzberg LU

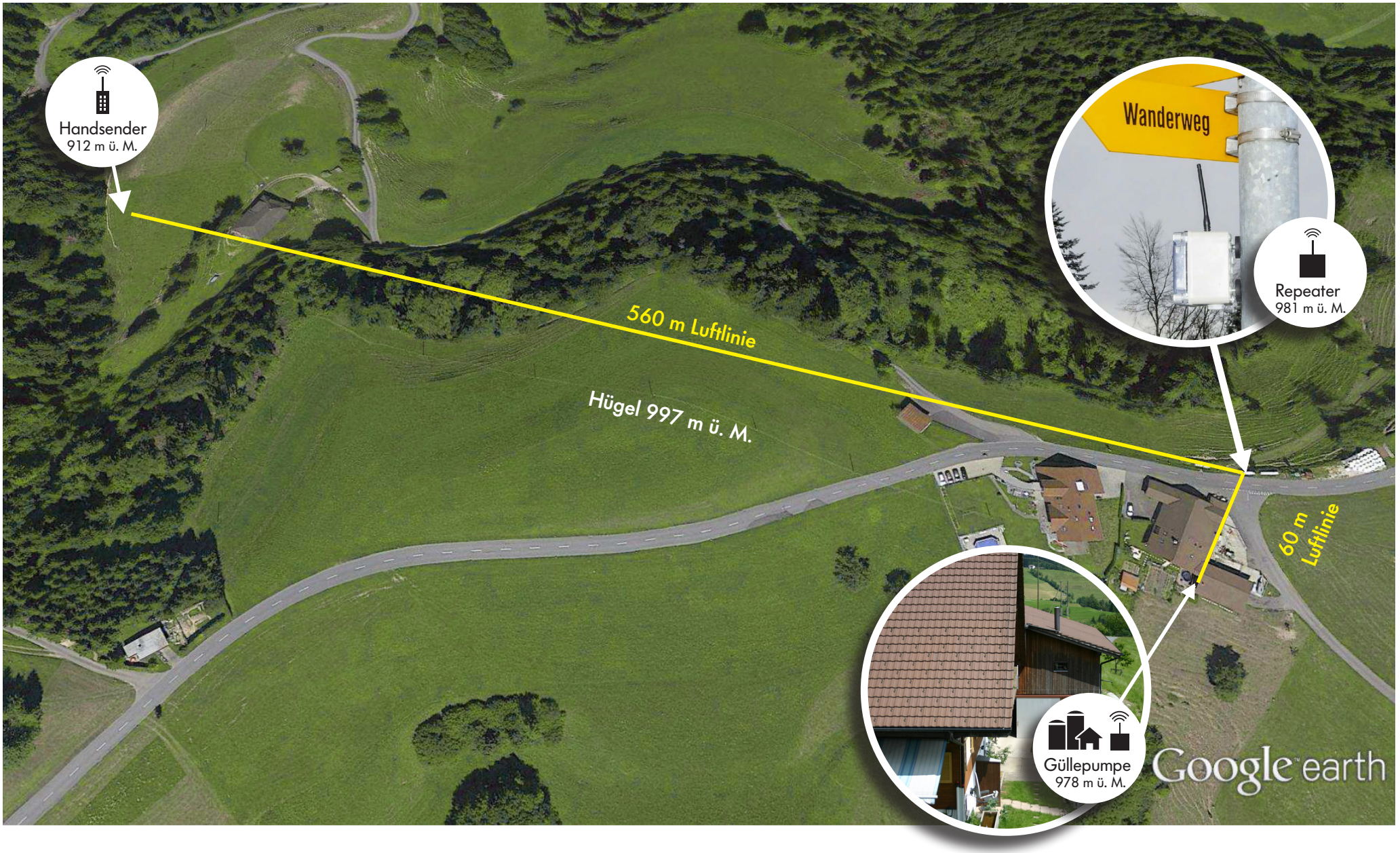
In der Zeitschrift „Schweizer Landtechnik" wurde unser Repeater-System anhand dieses Beispiels vorgestellt. Auch hier besteht die Schwierigkeit darin, dass sich die Güllepumpe unterhalb der Scheune befindet und das zu bewirtschaftende Pachtland auf der entgegengesetzten Seite. So stellt die Scheune bereits ein Hindernis für die maximale Funkreichweite dar. Zusätzlich befindet sich zwischen Scheune und Pachtland ein Hügel, der ein grosses Hindernis darstellt. Die Höhendifferenz der Scheune zum Hügel beträgt zirka 20 m. Die Höhendifferenz vom Hügel zum Handsender ist bei 85 m. Es reicht schon aus, wenn der Repeater 60 m neben der Güllepumpe auf der anderen Seite der Scheune angebracht wird. Nun kann bei der untersten Stelle des zu bewirtschaftenden Pachtlandes vom Traktor aus problemlos die Güllepumpe per Funk gesteuert werden.



Einsatzbeispiel eines Repeaters beim Landwirtschaftsbetrieb von Elmar Steiner, Gutenegg, Menzberg LU

Schmidiger GmbH
Funkmodule • Funkapplikationen

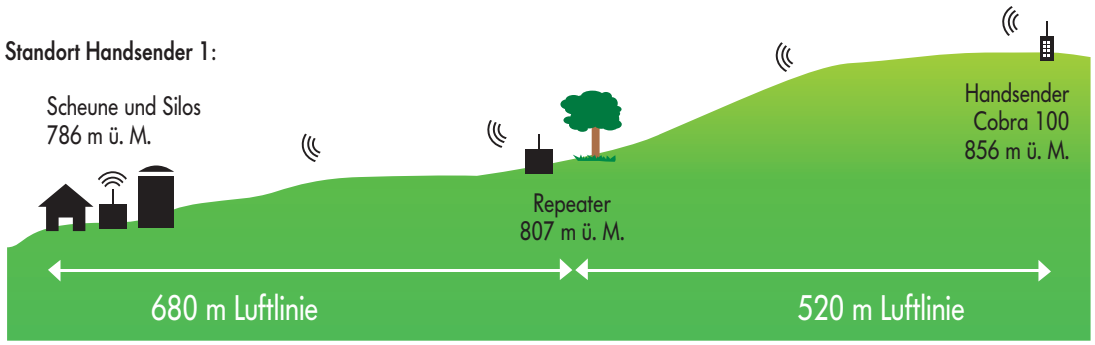
Funkstrecke

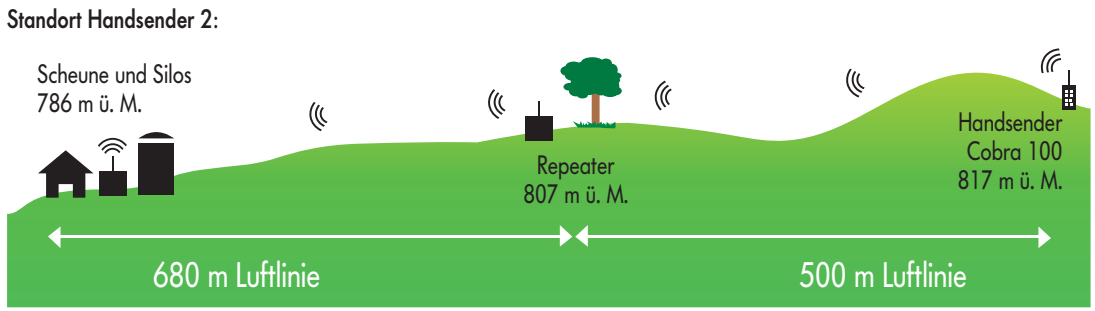


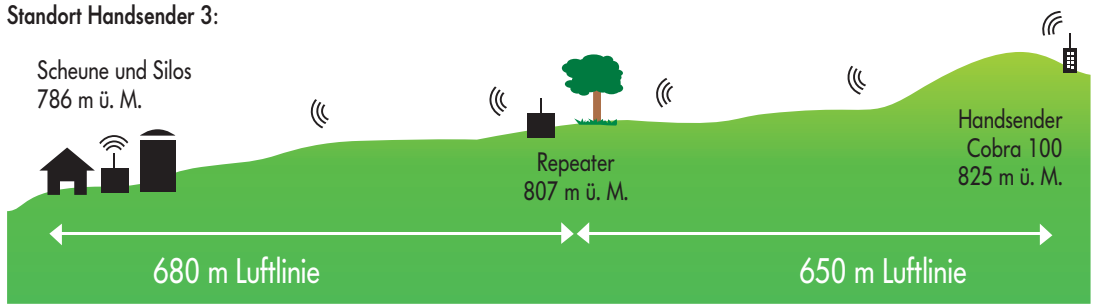
▲ Gutenegg • CH-6125 Menzberg • Tel. +41 41 494 07 07 • info@funkfernsteuerung.ch • **www.funkfernsteuerung.ch**

Einsatzbeispiel beim Landwirtschaftbetrieb von Albrecht Dreier, Kühlewil, Englisberg BE

Auf der Liegenschaft von Albrecht Dreier, die direkt neben dem Alters- und Pflegeheim Kühlewil liegt, befindet sich die Güllepumpe zwischen einer grossen Scheune und fünf hohen Silos. Die Scheune sowie die Silos stellen ein Hindernis dar, ebenfalls die zahlreichen umliegenden Gebäude des Altersheims. So reichte die Funkreichweite nicht ganz aus, um von den äussersten Zipfeln der zu bewirtschaftenden Flächen die Güllepumpe zu steuern. Mit der Platzierung eines Repeaters auf einer zentralen Anhöhung, 20 m höher als der Standort der Güllepumpe, kann dieses Problem gelöst werden. Der Repeater liegt in ungefährer Mitte der Funkdistanzen. Die Güllepumpe kann nun von allen Stellen auf der Liegenschaft problemlos erreicht werden, ohne dass man den Standort des Repeaters wechseln muss.



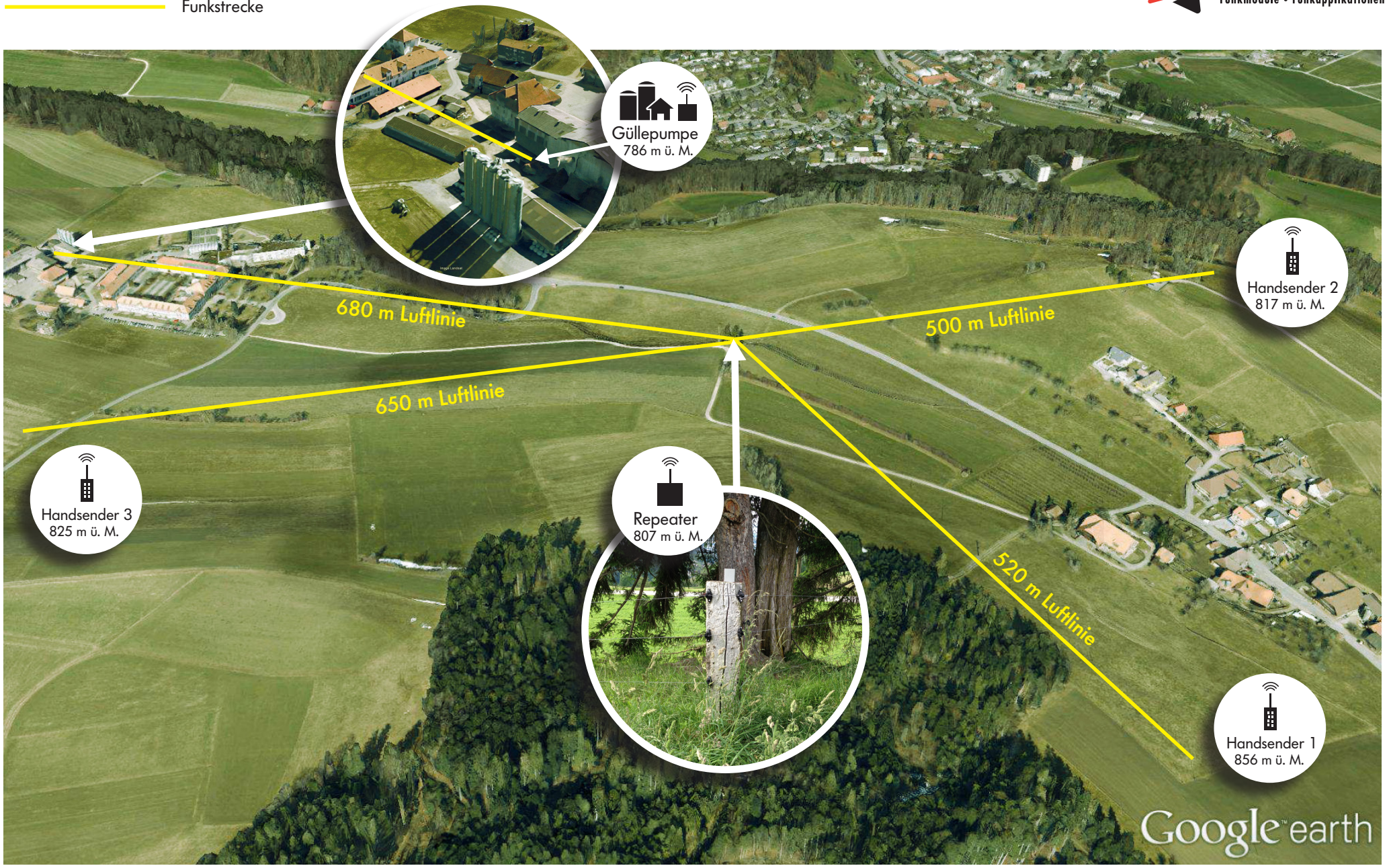




Einsatzbeispiel eines Repeaters beim Landwirtschaftsbetrieb von Albrecht Dreier, Kühlewil, Englisberg BE

Schmidiger GmbH
Funkmodule • Funkapplikationen

Funkstrecke



Gutenegg • CH-6125 Menzberg • Tel. +41 41 494 07 07 • info@funkfernsteuerung.ch • **www.funkfernsteuerung.ch**