

Anwendung und Nutzen

Die Übertragung von RTK-Korrekturdaten ist Voraussetzung für „Precision Farming“. Mit geeigneten Maschinen und Geräten ermöglicht diese Technologie exaktes Arbeiten auf Ihren Ackerflächen.

Die kostenfreie Zurverfügungstellung von APOS Korrekturdaten trägt zur physischen Entlastung bei der Ausführung von Feldarbeiten bei und bietet Chancen hinsichtlich Ökologie und Ressourceneffizienz.

Vorteile von RTK-Lenksystemen

- Zentimetergenaue Spurführung
- Einsparung von Treibstoff
- Düngemittelreduktion
- Pflanzenschutzmittelreduktion
- Umweltschonend
- Zeitersparnis



APOS für die Landwirtschaft



In Kooperation mit

 Bundesministerium
Landwirtschaft, Regionen
und Tourismus

 **Lk** Landwirtschaftskammer
Österreich

Impressum

Medieninhaber, Verleger und Herausgeber:
BEV - Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen
Schiffamtsgasse 1-3
1020 Wien
bev.gv.at

Daten und Bilder: © BEV 2021, © LKÖ 2021
Titelbild: © BMLRT 2015, Alexander Haiden

Stand: April 2021
© BEV 2021



APOS für die Landwirtschaft

der kostenfreie
RTK-Korrekturdatendienst

APOS – Austrian Positioning Service

Seit 1. Februar 2021 steht das amtliche RTK-Korrektursignal „APOS“ des Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen (BEV) für die land- und forstwirtschaftliche Nutzung frei zur Verfügung.

Mit APOS werden laufende Kosten bei der Anwendung von neuen Technologien reduziert und umweltschonende Verfahren in der Bewirtschaftung gefördert.

Ermöglicht wird der kostenlose Dienst durch ein Verwaltungsübereinkommen zwischen dem Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus und dem BEV.



APOS für die Landwirtschaft

Voraussetzung und Registrierung

Berechtigt zur kostenfreien APOS-Nutzung sind

- Land- und forstwirtschaftliche Betriebe
- Lohnunternehmen und Maschinenringe
- Forschungs- und Beratungseinrichtungen

Voraussetzung für die Registrierung ist ein eAMA-Zugang (Betriebs-/Klientennummer + PIN-Code bzw. Handysignatur).

Nach der Eingabe der eAMA-Zugangsdaten werden Sie zum APOS-Portal weitergeleitet.

Am APOS-Portal registrieren Sie sich als User und legen die Zugangsdaten für eines oder auch mehrere Geräte (sogenannte „Rover“) an.

Alle Informationen zur APOS-Nutzung für die Land- und Forstwirtschaft, eine Anleitung inkl. Erklärvideos zur Registrierung sowie eine Sammlung häufiger Fragen & Antworten sind durch die Landwirtschaftskammern online aufbereitet.

Zu finden sind diese unter lko.at/apos-rtk

Bei Fragen der Installation und Anwendung wenden Sie sich bitte an Ihren Gerätehändler.

APOS für die Landwirtschaft

Was kann der APOS Korrekturdienst?

APOS ist der GNSS-Satelliten-Positionierungsdienst des BEV. GNSS steht für "Global Navigation Satellite System".

APOS unterstützt die globalen Satellitensysteme

- GPS (L1, L2 & L5),
- GLONASS (L1 & L2),
- GALILEO (E1, E5)

Mit Hilfe von 37 hochgenau eingemessenen APOS Referenzstationen und durch die Einbindung vieler grenznaher Referenzstationen der benachbarten Länder werden für das gesamte österreichische Bundesgebiet Korrekturdaten für eine cm-genaue Spurlinienführung bereit gestellt.



Transformation von Spurlinien

Mit dem kostenlosen BEV Transformator übertragen Sie im **Farming Mode** Ihre Spurlinien und Feldgrenzen aus anderen Koordinatensystemen in das APOS Koordinatensystem ETRS89.

transformator.bev.gv.at

APOS für die Landwirtschaft