

07.12.2020

Kostenfreies RTK–Signal für die Land- und Forstwirtschaft: Grundlage für Präzisionslandwirtschaft und mehr Nachhaltigkeit

- Die **exakte und schnelle Bestimmung der Position** ist eine **Grundvoraussetzung** für den Einsatz von Lenksystemen und autonomen Geräten und die **Anwendung von Präzisionslandwirtschaft**.
- **Im Regierungsprogramm konnte die kostenfreie Bereitstellung des RTK-Signals (Real Time Kinematic)** für die Land- und Forstwirtschaft verankert werden.
- Das **Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus** hat jetzt mit dem **Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW)** und dem **Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV)** ein **Verwaltungsübereinkommen** zur **unentgeltlichen Bereitstellung des APOS-Dienstes (Austrian Positioning Service) für die Landwirtschaft** abgeschlossen.
- Damit steht das **RTK-Korrektursignal ab 01.02.2021 kostenlos für die Landwirtschaft** zur Verfügung.
 - **Alle notwendigen Informationen** sowie der Link zur Registrierung werden in den nächsten Wochen auf der **Homepage der Landwirtschaftskammer Österreich (www.lko.at)** abrufbar sein.
- Mit der freien Nutzung der RTK-Signale von APOS können **noch mehr landwirtschaftliche Betriebe die enormen Potenziale der Digitalisierung** für sich nutzen.
- Damit wird eine weitere wesentliche Voraussetzung für die **Präzisionslandwirtschaft** und deren Einsatz geschaffen sowie **umweltgerechte Bewirtschaftungsmethoden** einfacher ermöglicht.

- Ein einheitliches und herstellerübergreifendes **RTK-Signal mit bundesweiter Netzabdeckung** ist vor allem bei kleinen Betriebsstrukturen sinnvoll und vorteilhaft.
- Ein **durchschnittlicher landwirtschaftlicher Betrieb** erspart sich dadurch im Schnitt **rund 800 Euro pro Jahr**.

Vorteile für die Landwirtschaft:

- **GENAUIGKEIT:** Zentimeter-genaue Positionsbestimmung bei Aussaat, Pflege und Ernte, auch bei Dunkelheit und Nebel, keine Überlappungen
- **EFFIZIENZ und NACHHALTIGKEIT:** Einsparpotenzial an Betriebsmitteln (Saatgut, Dünger, Kraftstoffen, Verschleißteilen, ...), Vermeidung von Überlappungen, Teilflächenspezifische Bewirtschaftung, geringere Bodenverdichtung
- **PRODUKTIVITÄT:** höherer Bedienkomfort, ermüdungsfreies Arbeiten, höhere Flächenleistung und Zeiteinsparung, Dokumentation

Infos zum APOS-Signal:

- APOS ist der **Satelliten-Positionierungsdienst des BEV**, der GNSS-Signale (GPS, GLONASS und GALILEO) nutzt, zentral verarbeitet und zur Verfügung stellt.
- APOS-Referenzstationen sind koordinativ cm-genau bestimmt und mit hochwertigem geodätischem GNSS-Equipment ausgestattet.
 - Genauigkeit 1-2 cm Lage, 2-3 cm Höhe (geräteabhängig)
- APOS liefert auch ein einheitliches Koordinatensystem im Europäischen Terrestrischen Referenzsystem ETRS89.