

# M2M SIM-Karte

## spezielle SIM-Karte für Lenksysteme

**Ihre Situation:** Sie haben ein Lenksystem und benötigen für den Korrekturdatenempfang noch eine internetfähige SIM-Karte?

**Unser Angebot für Sie:** Zur Nutzung des APOS-Dienstes (als auch von RTK-Korrekturdatendiensten anderer Anbieter) benötigen LandwirtInnen eine internetfähige SIM-Karte mit einem geeigneten Mobilfunkvertrag. Um dem Ausfall der Internetverbindung aufgrund mangelnder Netzabdeckung eines Mobilfunkanbieters entgegenzuwirken und das beste verfügbare Datennetz der verschiedenen Mobilfunkanbieter nutzen zu können, werden in der Praxis häufig sogenannte M2M SIM-Karten verwendet.

Eine M2M SIM-Karte wird oft als Zusatzleistung von RTK-Korrekturdatendienst-Anbietern bereitgestellt, allerdings meist nur im Paket mit dem RTK-Korrekturdatendienst selbst.

Die lk-projekt GmbH bietet daher einen einfachen Zugang zu solchen SIM-Karten an, da diese bei österreichischen Mobilfunkanbietern für EndverbraucherInnen nicht bezogen werden können.

- Ihr Nutzen:**
- Einfacher Bezug von M2M SIM-Karten
  - Wirkt mangelnder Netzabdeckung eines Mobilfunkanbieters am Feld entgegen
  - Nutzt das beste verfügbare Datennetz der verschiedenen österreichischen Mobilfunkanbieter
  - Umstieg auf den kostenfreien APOS-Dienst wird leichter ermöglicht – keine Koppelung mit anderen Dienstleistungen
  - kostengünstiger Datentarif
  - SIM-Kartenausführung im Industriestandard (SIM Kartenformat als Mini, Micro oder Nano erhältlich), keine Probleme mit Hitze und Kälte

- Betriebe in Grenzgebieten können einen speziellen Tarif anfordern – Netze der umliegenden Nachbarländer können zusätzlich verwendet werden

## **Kosten:**

Einmalige Einrichtungsgebühr von € 8,40 inkl. USt

Jahrestarifoption:

M2M SIM-Karte mit nationalem Roaming innerhalb Österreichs

Datenpaket: 1,0 GB / Monat

€ 94,80 inkl. Ust / Jahr

M2M SIM-Karte mit nationalem Roaming innerhalb Österreichs

Datenpaket: 1,5 GB / Monat

€ 127,20 inkl. Ust / Jahr

M2M SIM-Karte mit nationalem Roaming innerhalb Österreichs und zusätzlichen Netzen von Mobilfunkanbietern der umliegenden Nachbarländer

Datenpaket: 1,0 GB / Monat

€ 127,20 inkl. Ust / Jahr

## **Ablauf nach Bestellung:**

Nach einer erfolgreichen Bestellung wird eine Nutzungsvereinbarung an Sie übermittelt. Diese muss im Original unterzeichnet und mit dem beiliegenden Kuvert retourniert werden.

Sobald die Nutzungsvereinbarung bei der lk-projekt GmbH eingelangt ist, wird eine Rechnung und eine M2M SIM-Karte eingeschrieben an Sie gesendet.

Nach Einzahlung des Rechnungsbetrages wird die SIM-Karte aktiviert.

## **Hinweise:**

Für neue Verträge, die unterjährig abgeschlossen werden, wird der aliquote Betrag und der Jahresbetrag des Folgejahres verrechnet. Danach wird der Jahresbetrag jährlich im Vorhinein verrechnet.

Bei einem unterjährigen Vertragsbeginn kann der Vertrag unter Einhaltung einer Kündigungsfrist von 3 Monaten frühestens zum 31. Dezember des Folgejahres gekündigt werden (z.B. Vertragsabschluss 1. Juni 2022 – frühestes Vertragsende 31. Dezember 2023).

Eine Aktivierung der SIM-Karte erfolgt erst nach vollständiger Bezahlung.

Damit sich die SIM-Karte in das Mobilfunknetz einwählen kann, muss im Lenksystemterminal der APN-Zugangspunkt neu eingestellt werden. Die APN-Zugangsdaten werden beim Rechnungsbegleitbrief übermittelt.

Die technischen Voraussetzungen der Landmaschine für die erfolgreiche Anwendung der SIM-Karte müssen durch die NutzerInnen selbst überprüft werden; eine Unterstützung beim Einbau der SIM-Karte und für die Inbetriebnahme sind seitens der lk-projekt GmbH nicht vereinbart und daher nicht möglich. Wenden Sie sich dazu bitte an den Hersteller Ihres Lenksystems.

**Benötigtes Datenvolumen:**

Das benötigte Datenvolumen für den Empfang von GPS, Glonass und Galileo mittels RTCM 3 via NTRIP kann auf rund 3 MB pro Arbeitsstunde geschätzt werden.

Überlegen Sie sich daher, wie viele Stunden Sie in etwa den Korrekturdatendienst jährlich nutzen, um einen geeigneten Tarif auszuwählen.

Beispiel: Wenn Sie APOS 100 Tage/Jahr je 12h/Tag nutzen, so entspricht dies einem benötigten Datenvolumen von ca. 3,5 GB /Jahr.

**Ihr Ansprechpartner:**

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne unter der Telefonnummer 05 0259 DW 29220 - Frau Schreivogl oder DW 29230 - Frau Schauer zur Verfügung. Schriftliche Anfragen richten Sie bitte an die E-Mailadresse [simkarte@lk-projekt.at](mailto:simkarte@lk-projekt.at).