



Landwirtschaftlicher Fahrzeugpositionierungsservice – Möglichkeiten für Dienstleister (Stand: 11.01.2018)

Seit 01.10.2017 stellt die Bayerische Vermessungsverwaltung den Landwirtschaftlichen Fahrzeugpositionierungsservice (LFPS) in Bayern für Maschinensteuerungsanwendungen in der Land- und Forstwirtschaft kostenfrei zur Verfügung.

Ziel der Maßnahme ist es, die Land- und Forstwirte beim Einsatz moderner Techniken zu unterstützen und die Digitalisierung in der Landwirtschaft zu fördern. Um dieses Ziel zu erreichen, sehen wir auch die Beteiligung landwirtschaftlicher Dienstleister als wesentliches Kriterium an. Bei der Endkundenberatung verweist das LDBV auf geeignete Dienstleister.

Mit folgenden Möglichkeiten möchten wir Sie unterstützen, Ihre LFPS bezogenen Beratungsleistungen und Dienste den Landwirten anbieten zu können:

- (1) Dienstleister können eigene LFPS-Kennungen erhalten, wenn die ausschließliche Nutzung des LFPS für die Land- und Forstwirtschaft gewährleistet ist. Folgende Angebote sind damit denkbar:
 - Integration des LFPS in einer Landmaschine/ Hardware die verliehen wird
 - Nutzung des LFPS in Landmaschinen, mit denen Lohnarbeiten für die Land- und Forstwirtschaft durchgeführt werden
 - Nutzung der Kennung zur Signalanalyse für Beratungsleistungen, auch im Auftrag von Kunden, z.B. Überprüfung der Verfügbarkeit vor Ort
 - Konfiguration von Endgeräten im Auftrag von Kunden vor Ort oder bei Regelwartungen/Serviceangeboten

- (2) Die LFPS-Signale dürfen durch Dienstleister analysiert und ausgewertet werden. Zu diesem Zweck dürfen Kennungsdaten durch den LFPS-Nutzer weitergegeben werden. Das Signal darf dabei beispielsweise auch über Server des Dienstleisters laufen. Folgende Angebote sind hier möglich:
 - Beratungs- und Betreuungsleistungen
 - Einrichtung eines eigenen Korrekturdatenservers:
Durch den Aufbau einer Verbindung zur landwirtschaftlichen Maschine kann das Signal an den LFPS-Server weitergeleitet werden. Das Endgerät muss dazu entsprechend konfiguriert werden.
 - Beratung des Endkunden bei falschen Kennungsdaten, Konfigurationsfehlern oder Mobilfunkproblemen
 - Permanentes Monitoring des Einwahlstatus, der Position und der Positionsqualität zur Onlineberatung



- (3) Dienstleister dürfen auf Basis der Positions- und Qualitätsdaten, die auf dem Rückkanal vom LFPS-Nutzer an den LFPS gesendet werden, zusätzliche Dienste (z.B. Dokumentation, Qualitätsanalyse, Visualisierung) anbieten. Soll die Weitergabe dieser Informationen durch das LDBV erfolgen, ist die Zustimmung des LFPS-Nutzers erforderlich. Folgende Angebote sind damit denkbar:
- Online-Darstellung in Kartendiensten im Internet
 - Abgabe oder Download der Fahrspuren zur Bewirtschaftungsdokumentation in den Dateiformaten DXF, GPX, o. ä.
 - Weitergehende Verarbeitung dieser Daten in eigenen Programmen, z. B. auf der Grundlage amtlicher Geobasisdaten der BVV. Die Positionen des LFPS entsprechen, dauerhaft wiederholbar,- dem amtlichen ETRS89/DREF91 (R2016)

Bitte beachten Sie: Die Vervielfältigung ("Aufsplittung") des Korrektursignals ist **nicht zulässig**. Die gleichzeitige Nutzung einer Kennung in verschiedenen Maschinen oder Systemen ist ebenfalls **nicht zulässig**. Die LFPS-Nutzung (Verbindungsaufbau, Authentifizierung, Verbindungsende) besteht ausschließlich direkt zwischen Endgerät (Maschine oder System) und LFPS-Server. Das Zwischenschalten eines LFPS-Servers eines Dienstleisters ist erlaubt. Die Verfälschung der Daten ist untersagt. Die tatsächliche Nutzung muss am LFPS-Server der BVV nachvollziehbar sein.

Bitte teilen Sie uns mit, wenn Sie Interesse haben Beratungsleistungen und Mehrwertdienste zum LFPS Bayern anzubieten. Wir nehmen Sie in eine offene Liste auf, die auf unserer Internetseite zum LFPS veröffentlicht wird. Im Rahmen der Anmeldung weisen wir alle LFPS-Kunden auf unsere Dienstleisterliste hin.

Bitte melden Sie uns folgende Angaben: Die fett gedruckten Angaben übernehmen wir in die öffentliche Liste für Endkunden.

**Firmenname, Adresse, Kurzbeschreibung des Dienstleistungsangebotes
Telefon, Email-Adresse, Homepage**

Interner Kontakt :
Ansprechpartner, Telefonnummer, E-Mail-Adresse