

# Landwirtschaftlicher Positionierungsservice in Sachsen-Anhalt (LPS)



SACHSEN-ANHALT

Landesamt  
für Vermessung  
und Geoinformation



Das Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt informiert.

## Der Landwirtschaftliche Positionierungsservice (LPS) in Sachsen-Anhalt

Der Landwirtschaftliche Positionierungsservice wird durch das Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt (LVerGeo) bereitgestellt. Der Service steht in Sachsen-Anhalt Landwirten, Maschinenringern und Lohnunternehmern sowie deren Dienstleistern für die Anwendung im landwirtschaftlichen Bereich im Landesgebiet flächendeckend zur Verfügung.

Durch den LPS werden dem angemeldeten Nutzer über eine Internetverbindung Korrekturdaten für Satellitensignale zur Verfügung gestellt. Damit wird eine Echtzeit-Positionierung im amtlichen Bezugssystem mit einer Genauigkeit im Bereich weniger Zentimeter ermöglicht. Für die Nutzung des LPS wird eine RTK-taugliche Ausrüstung benötigt.

Der LPS nutzt die Daten des Satellitennavigationssystems Global Positioning System (GPS). Die Daten dienen der Bereitstellung des dreidimensionalen Raumbezugs im amtlichen Bezugssystem ETRS89/UTM.

Die an den Nutzer übermittelten ausgewerteten Daten werden standardmäßig als Virtuelle Referenzstation (VRS) im RTCM-Format 3 bereitgestellt.

Für den Datenabruf ist ein Ntrip-Client notwendig. Dieser ist in RTK-tauglichen Ausrüstungen implementiert und benötigt zur Konfiguration die Internetadresse und den Port des Ntrip-Casters sowie den Mountpoint.

Weitere Informationen finden Sie unter den FAQ (häufig gestellte Fragen) zum LPS auf der Internetseite des LVerGeo unter [https://www.lvermgeo.sachsen-anhalt.de/Dienste & Download/Landwirtschaftlicher Positionierungsservice](https://www.lvermgeo.sachsen-anhalt.de/Dienste%20Download/Landwirtschaftlicher%20Positionierungsservice).

## Informationen zum Betrieb

Das Landesamt für Vermessung und Geoinformation bietet Hilfe und Beratung zu den Nutzungsbedingungen unter [https://www.lvermgeo.sachsen-anhalt.de/Dienste & Download/Landwirtschaftlicher Positionierungsservice](https://www.lvermgeo.sachsen-anhalt.de/Dienste%20Download/Landwirtschaftlicher%20Positionierungsservice) an.

Das Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt kann keine Unterstützung bei Fragen zur Fahrzeugsteuerung oder zur Verarbeitung der Daten aus dem LPS anbieten. Bitte wenden Sie sich dazu an einen entsprechenden Dienstleister.

Wenn Sie angemeldeter Nutzer sind, erhalten Sie Störungsmeldungen und Wartungshinweise (Statusmeldungen) zum LPS auf Wunsch per E-Mail.

## Ansprechpartner:

Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter stehen als Ansprechpartner gern zur Verfügung und geben weitere Informationen zu den Dienstleistungen unserer Behörde.

Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt  
Telefon: 0391 567-8585  
Telefax: 0391 567-8686  
E-Mail: [service.lvermgeo@sachsen-nhalt.de](mailto:service.lvermgeo@sachsen-nhalt.de)

## Standorte der Geokompetenz-Center:

Scharnhorststraße 89  
39576 Stendal  
Telefon: 03931 252-106\*  
Telefax: 03931 252-499

Otto-von-Guericke-Str. 15  
39104 Magdeburg  
Telefon: 0391 567-7864\*  
Telefax: 0391 567-7821

Elisabethstraße 15  
06847 Dessau-Roßlau  
Telefon: 0340 6503-1258\*  
Telefax: 0340 6503-1001

Neustädter Passage 15  
06122 Halle (Saale)  
Telefon: 0345 6912-481\*  
Telefax: 0345 6912-133

\* Telefonnummer des Geokompetenz-Centers

Öffnungszeiten der Geokompetenz-Center in Stendal, Dessau-Roßlau und Halle (Saale):

Mo bis Fr	8:00 - 13:00 Uhr
zusätzlich für Antragsannahme und Information	
Di	13:00 - 18:00 Uhr

Öffnungszeiten des Geokompetenz-Centers in Magdeburg:

Mo bis Fr	8:00 - 13:00 Uhr
zusätzlich für Antragsannahme und Information	
Mo, Mi, Do	13:00 - 15:30 Uhr
Di	13:00 - 18:00 Uhr

## Internet:

<http://www.lvermgeo.sachsen-anhalt.de>  
<http://www.sachsen-anhalt.de>



## Anmeldung

Auf Antrag können Landwirte bzw. landwirtschaftliche Unternehmen, Maschinenringe und Lohnunternehmer sowie deren Dienstleister den LPS nutzen.

Bitte füllen Sie dazu den Antrag unter <https://www.lvermgeo.sachsen-anhalt.de/Dienste&Download/Landwirtschaftlicher-Positionierungsservice> aus und senden ihn per Post, per Fax oder per E-Mail an das LVerGeo. Sie erhalten nach 2-3 Werktagen eine Anmeldebestätigung per E-Mail mit Zugangsdaten zum LPS-Server. Die Zugangsdaten (Account) enthalten Kennung und Passwort. Um den simultanen Betrieb mehrerer Endgeräte zu erlauben, werden mit der Anmeldebestätigung die benötigten Accounts freigeschaltet.

## Gebühren und Laufzeit

Eine Registrierungsgebühr in Höhe von 50,00 € berechtigt zur Nutzung des Services für die Dauer von drei Jahren. Die Registrierungsgebühr wird nach Versand der Anmeldebestätigung per Leistungsbescheid erhoben.

Die Laufzeit beginnt mit der Zustellung der Zugangsdaten und endet automatisch. Zur Fortsetzung der Nutzung ist eine erneute Antragstellung erforderlich.

## Ansprechpartner

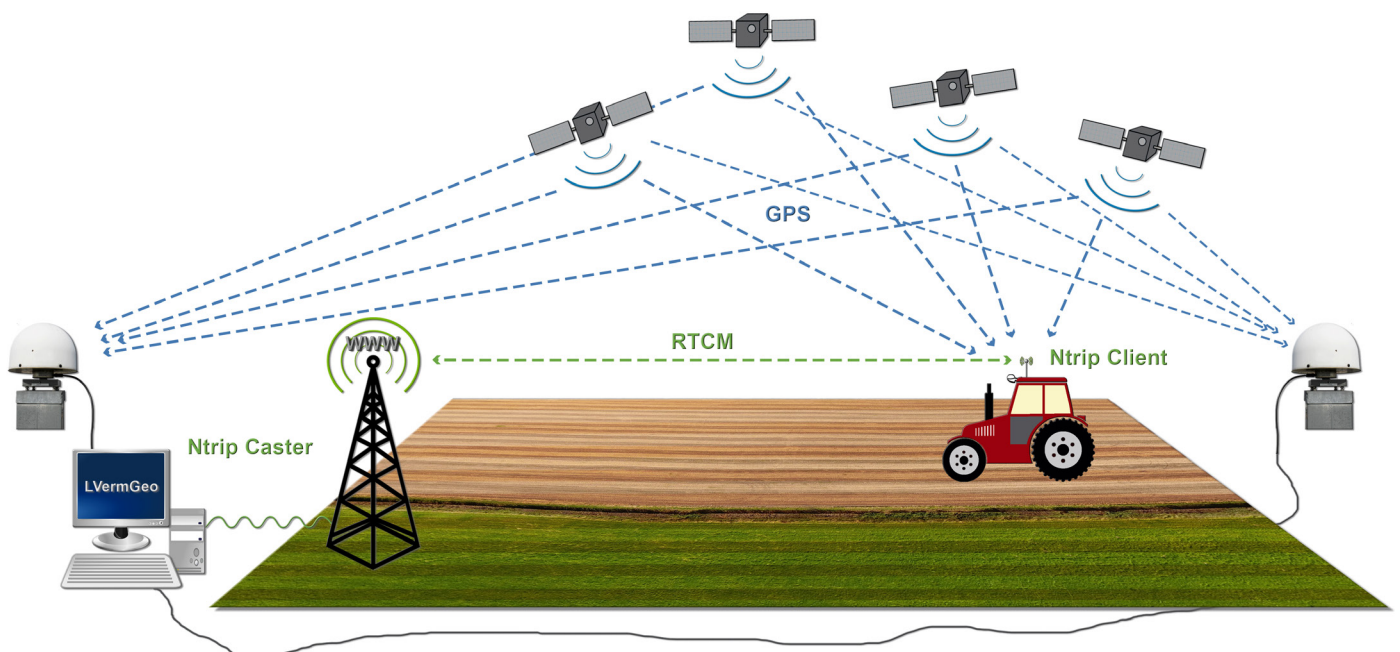
Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt

Tel: 0391 567-8585

Fax: 0391 567-8686

E-Mail: [service@lvermgeo.sachsen-anhalt.de](mailto:service@lvermgeo.sachsen-anhalt.de)

GPS	Global Positioning System - Globales Positionsbestimmungssystem
ETRS89	European Terrestrial Reference System 1989 - dreidimensionales Koordinatenreferenzsystem
RTCM	Korrekturdaten im international standardisierten Datenformat der Radio Technical Commission for Maritime Service
Ntrip	Networked Transport of RTCM via Internet Protocol - Datenzugang über mobiles Internet
RTK	Real Time Kinematic - Messverfahren mit Koordinatenbestimmung in Echtzeit



Landwirtschaftlicher Positionierungsservice