

# Kurzanleitung

zur Nutzung des  
**SAP<sup>®</sup>POS**-Dienstes GPPS-PrO

Stand 23. Juni 2023

## Kurzanleitung zur Nutzung des SAPOS®-Dienstes GPPS-Pro

Die Anwendung ist online über das Geodatenportal Sachsen-Anhalt oder unter <http://sapos-ssrp.sachsen-anhalt.de/gppweb/ssrpost> erreichbar. Der Dienst ist mit dem anonymen Nutzer user, Passwort user nutzbar. Eine Registrierung mit individuellen Anmeldedaten ist auf der Startseite über den Button möglich. Die Anmeldedaten gelten ebenfalls für den SAPOS®-Dienst GPPS. Gegenüber dem anonymisierten Zugang hat man die Vorteile, der einfacheren Bedienbarkeit, der Übersichtlichkeit in der Projektübersicht und der Zuordbarkeit bei Supportfragen.



Von uns empfohlene und getestete Webbrowser:

Aktuelle Version vom

- Microsoft Edge
- Mozilla Firefox

Im Startfenster hat man zuerst einmal einen Überblick über die bereits vorhandenen Projekte des Nutzers. Die Projekte sind in der linken Spalte („Meine Projekte“) des Startfensters zu finden und alphabetisch unter dem jeweiligen Anfangsbuchstaben einsortiert. Dort kann man weiter Informationen zum Projekt öffnen und Einstellungen für die Prozessierung verwalten.



Projekt	Profil	Datum (Projekterstellung)	Hochgeladen	Analysiert	Prozessiert	Ergebnisse
np001053-2_2G	GPS+GLOHASS	2023-06-20 09:43	✓	○	✓	✓
np001053-2_3G	3G	2023-06-20 09:13	✓	○	✓	✓
np001053-1_2G	GPS+GLOHASS	2023-06-20 09:12	✓	○	✓	✓
np001053-1_3G	3G	2023-06-20 09:11	✓	○	✓	✓
0067164-3G	3G	2023-06-20 08:34	✓	○	✓	✓
54400053-2_3G	3G	2023-06-20 08:12	✓	○	✓	✓
54400053-1_3G	3G	2023-06-20 08:10	✓	○	✓	✓
54492060-2_3G	3G	2023-06-20 08:09	✓	○	✓	✓
54492060-1_3G	3G	2023-06-20 08:08	✓	○	✓	✓
54400053-2_2G	GPS+GLOHASS	2023-06-20 06:39	✓	○	✓	✓
54400053-1_2G	GPS+GLOHASS	2023-06-20 06:38	✓	○	✓	✓
54492060-2_2G	GPS+GLOHASS	2023-06-20 06:37	✓	○	✓	✓
54492060-1_2G	GPS+GLOHASS	2023-06-20 06:34	✓	○	✓	✓
0067164-2G	GPS+GLOHASS	2023-06-20 06:22	✓	○	✓	✓
0067164-4G	Standard4G	2023-06-16 09:53	✓	○	✓	✓

Um ein neues Projekt anzulegen muss man im grünen oder gelben Textfeld, welches oben in der Mitte im Startfenster zu finden ist, einen Projektnamen vergeben. Anschließend legt man durch Drücken des Plus-Zeichens neben dem Textfeld das neue Projekt an. Über dieses Textfeld können auch Projekte gesucht werden.

## Kurzanleitung zur Nutzung des SAPOS®-Dienstes GPPS-Pro

starte Projekt...

Projektname  
np002053-1\_2G

Daten hochladen

abbrechen

Nach dem Anlegen des Projektes öffnet sich ein weiteres Fenster. Dort kann man Beobachtungs- bzw. Antennendateien auswählen und hochladen. Mit dem Windowsdateiexplorer navigiert man zu den gewünschten Beobachtungs- bzw. Antennendateien und wählt eine oder mehrere Dateien zum Hochladen aus. Es ist möglich, eine auszuwertende Datei und eine Antennendatei gleichzeitig oder nacheinander hochzuladen. Will man nachträglich eine Datei hochladen, geht man im linken Menü innerhalb seines Projektes auf „Hochgeladen“ und einen der Unterpunkte. Anschließend kann man durch Klick auf das Symbol für „Dateien hochladen“ eine weitere Datei wählen, um sie zu laden. Die Dateien werden im Anschluss analysiert und der Status der Bearbeitung wird im rechten Fenster in der Projektzeile angezeigt.

Projekt	Profil	Datum (Projekterstellung)	Hochgeladen	Analysiert	Prozessiert	Ergebnisse
np002053-1_2G	Standard4G	2023-06-23 11:32	✓	○	⏸	

Vor der Prozessierung hat man die Möglichkeit weitere Einstellungen vorzunehmen. Möchte man den Auswertzeitraum einschränken, navigiert man unter seinem Projekt zum Punkt „Analysiert“ und dort zum Punkt „Session“. Hier gelangt man durch Klick auf den markierten Bereich unter der Zeitskala zu einem Auswahlfenster, indem man die Anfangs- und Endzeit für die Auswertung festlegen kann.

Beobachtungsdauer (GPS-Zeit)

Zeitraum	für	Beginn	Ende
Session	A	13:28:53	13:58:53
Punkt beobachtet	np002	13:28:53	13:58:53
Punkt für Session verwendet	np002	13:28:53	13:58:53

übernehmen      abbrechen

## Kurzanleitung zur Nutzung des SAPOS®-Dienstes GPPS-Pro

Beim Unterpunkt „Parameter“ kann das Auswerteprofil (Standard 4G, GPS+GLONASS, GPS+Galileo oder 3G) und der Auswertemodus (statisch, kinematisch oder stop and go) gewählt werden. Default mäßig sind Standard4G und statisch gesetzt. Beim Unterpunkt „Beobachtungen“ können Einstellungen zur Antenne und zum Empfänger vorgenommen werden. Die hier angezeigte Werte wurden aus dem RINEX-Header übernommen.

Wenn alle Einstellungen vorgenommen wurden, klickt man links auf den Projektnamen. Nun sollte im rechten Fenster das Projekt selektiert sein. Mit Klick auf das obere Symbol „Starte gesamte Prozessierung“ startet die Berechnung.

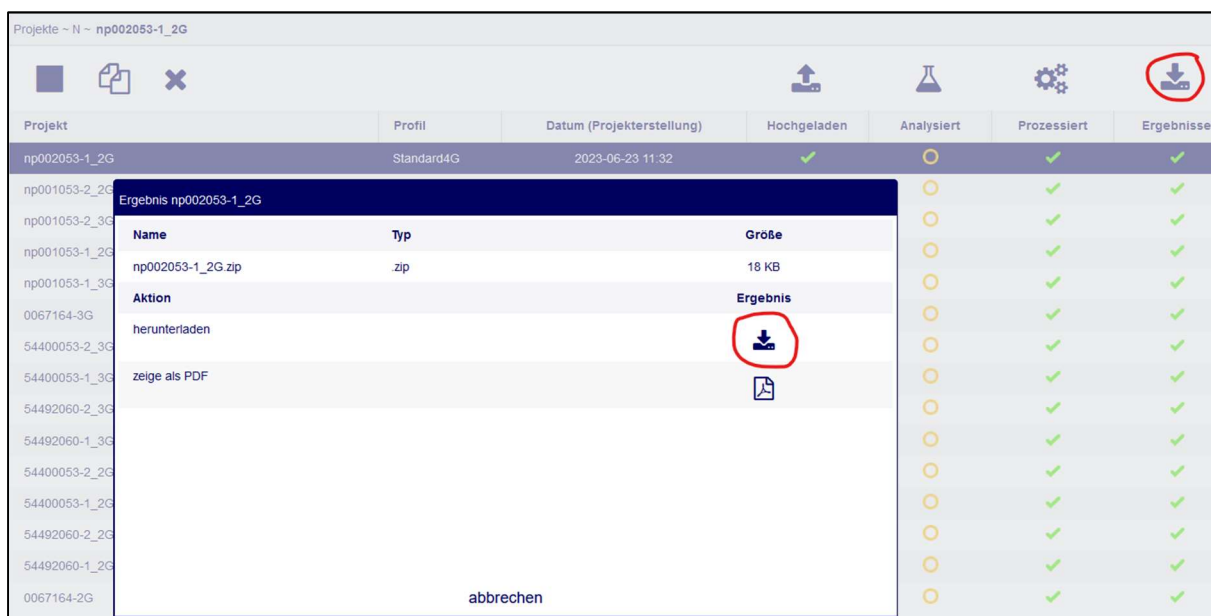


The screenshot shows the SAPOS-GPPS-Pro Berechnungsdienst interface. The main window displays a list of projects under the heading 'Projekte - N - np002053-1\_2G'. The table below shows the status of various projects:

Projekt	Profil	Datum (Projekterstellung)	Hochgeladen	Analysiert	Prozessiert	Ergebnisse
np002053-1_2G	Standard4G	2023-06-23 11:32	✓	○	⚙️	
np001053-2_2G	GPS+GLONASS	2023-06-20 09:43	✓	○	✓	✓
np001053-2_3G	3G	2023-06-20 09:13	✓	○	✓	✓
np001053-1_2G	GPS+GLONASS	2023-06-20 09:12	✓	○	✓	✓
np001053-1_3G	3G	2023-06-20 09:11	✓	○	✓	✓
0067164-3G	3G	2023-06-20 08:34	✓	○	✓	✓

Für jeden erfolgreich abgearbeiteten Schritt wird ein grüner Haken angezeigt. Wenn der grüne Haken ganz rechts unterhalb von Ergebnis erscheint, dann stehen die Berechnungsergebnisse zum Download bereit.

Durch Klicken auf den Download-Button darüber öffnet sich ein neues Fenster. Dort kann man ebenfalls durch Klicken auf den Download-Button die Ergebnisse in einem Zip-komprimierten Ordner herunterladen und lokal speichern.



The screenshot shows the download options for the project 'np002053-1\_2G'. The table below lists the available actions:

Name	Typ	Größe
np002053-1_2G.zip	zip	18 KB
herunterladen		⬇️
zeige als PDF		📄

Bei der Bewertung der Qualität der Ergebnisse spielt die „Projektname\_analytic.pdf“ eine bedeutende Rolle. Hier kann man sehen, welche Satelliten aus meiner Aufzeichnung für die

## Kurzanleitung zur Nutzung des SAPOS®-Dienstes GPPS-Pro

Lösung gefixt wurden. Für jedes ausgewertete Satellitensystem gibt es in der genannten PDF-Datei eine Übersicht mit den Fixingraten.

Name	Typ	Komprimierte Größe
np002053-1_2G.kmz	KMZ-Datei	1 KB
np002053-1_2G.llh	LLH-Datei	1 KB
np002053-1_2G.lst	LST-Datei	1 KB
np002053-1_2G.pdf	Adobe Acrobat Document	7 KB
np002053-1_2G.sol	SOL-Datei	1 KB
np002053-1_2G_1Z.llh	LLH-Datei	1 KB
np002053-1_2G_analytic.pdf	Adobe Acrobat Document	10 KB

Wenn Sie fertig sind, sollten Sie sich über den Benutzernamen rechts oben vom Dienst abmelden.



### Kontakt

Sollten Fragen und Störungen im Betrieb der Applikation auftreten, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Wir sind über die E-Mail Adresse [sapos@sachsen-anhalt.de](mailto:sapos@sachsen-anhalt.de) erreichbar.