Anleitung Koordinatenberechnung mit GPPS-PrO

Die Anleitung beschreibt den Berechnungsdienst GPPS-PrO, mit dem eigene RINEX-Daten ausgewertet werden können.

Beachten Sie bitte auch unsere Kundeninformation zur Nutzung des SAPOS[®] GPPS- / GPPS-PrO-Dienstes in Rheinland-Pfalz! Diese enthält wichtige Informationen zu den RINEX-Dateien und der Anwendung.

Browser öffnen und die URL <u>https://sapos-rinex.service24.rlp.de/sbc</u> eingeben!

Startbildschirm:

Spider Business Center

← → C @ Ø Meistbesucht □ PPP-RTK-Projekt_AdV	A https://sapos-rinex.service24.rlp.de/zbc/spider-business-center SAPOS_ZSS_Nachbarla D VermKV D VermGeo E-AKTE Fabsoft e Details		合	1 8 2 2	□ ② ≡ Weitere Lesezeichen
SAPOS"				Sprache: 💻 Deutsch (Deut	schland) 🗸
,	Rheinland-Pfa RINEX Webse Pro Dienst Benutzename Passort Passort Passort SBC Anneldung	alz SAPOS Kunden rver GPPS & GPPS-			¢
Spider Business Center			IMPRESSUM Datenschutzerklärung SAF	POS-Gebühren in Rheinland-Pfaiz	Cookies Über

Login / Zugang (Zugangsdaten = IhreKennung / IhrPasswort):

↓ → C @	https://sapos-rinex.service24.rlp.de/sbc/spider-business-	center	17	* 🖌 🖬 🛱 =
Meistbesucht DPP-RTK-Projekt_AdV	SAPOS_ZSS_Nachbarla 🗅 VermKV 🗅 LVermGeo 💮 E-AKTE	Fabasoft e 🕀 Details		D Weitere Lesezeichen
SAPOS*				Sprache: E Deutsch (Deutschland) ~
		Rheinland-Pfalz SAPOS Kunden RINEX Webserver GPPS & GPPS- Pro Dienst		
		SBC Anmeidung		
		Benutzername		
		IhreKennung 🍰		
		Passwort		
		••••••		
		Passwort vergessen?		
		Speichern		
		SBC Anmeldung		

IMPRESSUM | Datenschutzerklärung | SAPOS-Gebühren in Rheinland-Pfalz | Cookies | Über

Bildschirm nach dem Login:

← → C @ Meinteeucht D PPP-RTK-Proje Grann VorTest Nach Test ₩ Shop	A https://sapos-rines.se Adv D SAPOS,255,Nachbarla D Home / Shop Tatl Class.	ervice24.rfp.de;tbc/User/Shop	Details		田 ☆	± ⊕ ≙ ± @ ⊗ = Deutsch (Deutschland) - ≡ ✓ @
Host-Processing Post-Processing Kontakt Bedeningsankelung und SAPOS GHPS und GPPS- POO	SAPOS [®])	SAPOS EPS Description of the second	RheinlandD	R-HEPS (Landwirtschaft) 150 C / Jahr pro Betrieb 	SAPOS*)	APOS GPPS und GPPS-Pro 120 C / Jan Pro Account - APOS-GPPS und GPPS-PrO – Enluik de Matzing uiler RINEV Produkt und Brachsdung bier uiser Ohlin-Formati terrier sungstechnischen auntbezugtsappor- densteligps-anneldung-(-eutzung - Mondementidauer: Unbegrend - Mondementid
		SAPOS®	s 1 A	APOS HEPS 20 € / Jahr pro Account - sAPOS HEPS — Erlault die Natzung aller SAPOS HEPS Echtz ammildung bitte uner Online Formular unter https://hemges.rip.de bonnementdauer: untranskircetingert	telprodukte mittels Ninj-Verfahren mit h ijrodukte/vermessungstechnischer-aum Unbegrenzt Fistrate	Schstmöglicher Genauigkeit === Natzen Sie Eir eine bezzgitsapsor-denstelhepsammeldung-/mutzung

Berechnungsdienst durch Auswahl des Untermenüs "Berechnung" aufrufen:



Die Eingabe eines Projektnamens ist optional!



Eigene RINEX-Daten der beobachteten Punkte hinzufügen und Einstellungen auswählen:

1.) RINEX-Daten hinzufügen!

2.) Nutzung einer virtuellen Referenzstation (empfohlen)

3.) Zielsystem auswählen!

(für den Anschluss an den amtlichen vermessungstechnischen Raumbezug ist die Auswahl von ETRS89_UTM32_DE_DHHN2016_NH_16 erforderlich)

Zuvor müssen die RINEX-Daten vom GNSS-Empfänger auf den PC übertragen worden sein. Die auszuwertenden RINEX-Dateien sind im jeweiligen Ordner des Arbeitsplatzrechners auswählen.

Bezüglich der Einstellungen beachten Sie bitte auch die Informationen in unserer Kundeninformation zur Nutzung des SPAOS[®] GPPS- / GPPS-PrO-Dienstes in Rheinland-Pfalz.

Bildschirmanzeige, wenn die RINEX-Daten hochgeladen sind:



1.) Prüfen, ob Antenne und Empfänger stimmen!

2.) Einstellungen bestätigen und

3.) Berechnung starten durch erneutes Bestätigen



(anos")						De	utsch (Deutschland) ~	≡ % ⊛
IhrVorname IhrNach	Home / Post-Processing / Ergebnisse							
💘 Shop								
■ Post-Processing	Ergebnisse							
- 📩 RINEX Daten	Auf dieser Selte, werden alle SBC Post-P	Processing relevanten Ergebnisse	e, in Kategorien, angezeig					
 Berechnung 	RINEX Daten	1		RINEX Daten anfordern		Koordinatenber	echnung	
- 📰 Ergebnisse	1 Berechnet am 2020-06-16 13:54:45	1 Datei(en) 1	1 Punkt(e)	Zielsystem: ETDS	11111122 DE DUUN2016 NH 16			-
👤 Kontodetails 🛛 🕮	Projekt: Evtl. Projektname	Virtual RINEX	K nutzen: Ja	Entry stem. Error	5-01832_52_510182010_101_10	~		• •
🛛 Kontakt	Zeige Dateidetails							Vollbericht
Anmeldung R LANDWIRTSCHAFT SAPOS- R-HEPS	Punkt Beo	bachtungszeit	Loka ETRS89_UTM	Gitter (O,N,h,H) 12_DE_DHHN2016_NH_16	WG584 Geodátisci		Qualitēt	
G	3001 2020-04-2	21 12:36:57, 21 min	399883.5 5577111.	1288 m ½ 0.0003 m 1988 m ½ 0.0002 m - 67.6102 m	50° 20' 15.2656" N */ 0. 7° 35' 35.2974" E */ 0.0 115.6068 m */ 0.000	0003 m 002 m 5 m	0.0007 m Phase Fixed	B
	Alle Berechnungsergebnisse älter als 202	0-02-17 werden automatisch entfe	ernt.	1				
		/						
							Kontak	t Cookies Über

Berechnung läuft automatisch ab. Danach werden die Ergebnisse angezeigt:

Berechnung ist fertig - Koordinatenergebnis ablesen und/oder Download des Berichts.

Nach dem Download des Vollberichts wird dieser angezeigt:

Anora	erungsdetails								
Allgemei			Benutze	Benutzer Details					
Berechnet SBC Versio Virtual RIN	am: 2020-06-16 13:54:45 n: 7.3.1.209 EX Option aktiviert			Benutzer Name: Ih Firma: Ih E-Mail: Ih	name: IhreKennung rVorname IhrNachname reFirma reMail@adresse.de				
Punkt	Ergebnisse								
Punkt-Nr	Lösungstyp	Beobachtungen / Basislinien	WGS84 Breite	WGS84 L	änge H	/GS84 Ellip. löhe [m] SD E	Breite SD Lä	inge St	dabw. Höhe
3001	Phase fixiert	1/1	50° 20' 15.2656	N 7° 35' 3	5.2974" E 1	15.6068 m 0.00	0.000 m	02 m 0.I	0005 m
Punkt-Nr	Lösungstyp	Beobachtungen / Basislinien	WGS84 Kartesisch X	WGS84 Kart	esisch Y WG	584 Kartesisch Z	SD X	SD Y	SD Z
3001	Phase fixiert	1/1	4043334.5217 m	539003.16	11 m 488	6929.2612 m	0.0004 m	0.0002 m	0.0004
Zielkoord Name: Lokales Ell	inatensystem psold: typ: ell: II:	ETRS89_UTM32_DE_DHHN2016_NH GRS 1980 UniversalTransverseMercator GCG2016	4_16	Ost	Ellip. Höhe Orthorn. Höhe	Stdabw. Rechtswert	: SD Hoci	hwert S	tdabw. Höl
Projektion Geoid Moo LSKS-Mod Punkt-Nr	Koordinatensystem		Hochwert						

Der Bericht enthält alle Information zur Berechnung der Koordinaten.

Es ist möglich, den Bericht direkt über die Druckfunktion des Browsers zu drucken oder mittels Druck in ein PDF zu wandeln.

🚳 GNSS B	lerechnungpr	otokoll - Mozilla Firefox					- 6	x i
Drucken	. Sgite eir	nrichten Seite: 🛤 🔹	1 von 6 • 🗰 Skalierung:	Auf Seitengröße verk	leinem 🗸 🗋 Hochformat 🗋 Querformat 🗌 Seit	syereinfachen Sghließen		
	Drucken		×					^
	Drucker			2 von 6		16.06.2020, 13:56		
	Name: Status:	PDF24	✓ Egenschaften					
	Typ: Standort:	PDF24		GNSS Berechn	ungprotokoll	http://sapos-ntrip-test.rlp.de/SBC/User/Xpos/CoordinateComputa		
	Kommentar:	PDF24 Printer	🗌 Ausgabe in Datei	GNS	S Berechnungsprotokoll - Übersicht			
	Druckbereich Ø Alles	1	Anzahl Exemplare: 1 0	Anfo	rderungsdetails			
	O Seten	von: 1 bis: 1	11 22 33 Sotieren	Allgem	ein	Benutzer Details		
			OK Abharban	Berech SBC Ve Virtual	net am: 2020-06-16 13:54:45 raion: 7.3.1.209 RINEX Option aktivient	Benutzername: IhreKennung Neme: Ihr/Vername IhrNachname Filma: IhreFirma		
		_				E-Mail: IhreMail@adresse.de		
								~