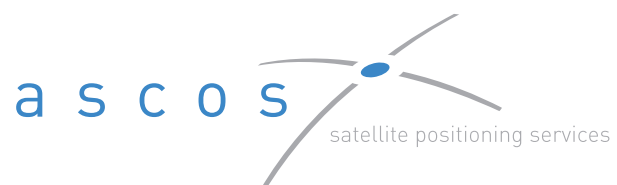


## ascos ePP-NET

Das zentrale, serverbasierte Postprocessing mit einer Messgenauigkeit von <math><1\text{ cm}</math>





## Serverbasierter Postprocessing-Service.

Mit dem ePP-NET steht ein zentraler und vollautomatisierter Postprocessing-Service für GNSS-Daten zur Verfügung, der weder eine spezielle Software auf dem Computer noch eine RTK-Engine auf der Empfängerseite voraussetzt.

Gängige Postprocessing-Verfahren setzen einen hochwertigen GNSS-Empfänger mit Speicher, eine Nachbearbeitungs-Software und die nötige Fachkenntnis und Erfahrung bei deren Nutzung voraus. Vor allem aber kosten sie den Anwender Zeit am Rechner, die besser für den Einsatz im Felde genutzt werden könnte.

Mit dem serverbasierten ePP-NET können AXIO-NET Kunden das grundlegend ändern. Die Messdaten werden über eine Internetseite auf einen AXIO-NET-Server hochgeladen. Die Bearbeitung der Daten kann innerhalb weniger Minuten im AXIO-NET-Rechenzentrum erfolgen. Anschließend steht das Ergebnis in Form eines ausführlichen Reports zum Download zur Verfügung. Der zentrale, serverbasierte Dienst ist damit eine komfortable und kostengünstige Alternative zu den konventionellen Postprocessing-Anwendungen. Darüber hinaus liefert das Verfahren hochgenaue Ergebnisse: Aus den vom Nutzer gesendeten Rohdaten im RINEX-Format werden Koordinaten im Genauigkeitsbereich von 1 bis 2 Zentimetern erzeugt. Die Fixingzeiten liegen im Minutenbereich. Für Genauigkeiten von unter einem Zentimeter wird eine Aufzeichnungsdauer von mindestens 12 Stunden empfohlen.

Für die Anwender steht eine bedienerfreundliche und abgestimmte Feld-Software zur Verfügung. Die herstellerunabhängige Software GART-2000® des AXIO-NET-Partners ALLSAT beinhaltet ein Modul für den ePP-NET-Dienst. Die Konvertierung der Rohdaten in das standardisierte RINEX-Format und die Datenübertragung zum ascos-Server erfolgt direkt via GART-2000®.

Haben Sie Interesse? Dann schicken Sie uns eine Mail oder informieren sich über unsere kostenlose Service-Hotline unter 0800 11 27 267.

Ihr AXIO-NET-Team

ascos-Dienste im Überblick		Messgenauigkeit
PED	Zweifrequenzreceiver	±2 cm
ED	Einfrequenzreceiver	±30 bis ±50 cm
NET	Broadcast-Service via Internet	±1 m
net4free	kostenloser Broadcast-Service	1 m
ePP-NET	serverbasiertes Postprocessing	<1 cm
ViPP	virtuelles RINEX via Internet	<1 cm
Trans	Echtzeittransformation	

ascos – satellite positioning services

Telefon: 0800 11 27 267

Fax: 0180 53 32 123

Internet: [www.ascos.de](http://www.ascos.de)

ascos ist ein Service der  
AXIO-NET GmbH  
Am Hohen Ufer 3a  
30159 Hannover  
[www.axio-net.eu](http://www.axio-net.eu)



Zertifiziert nach ISO 9001:2000