

Der Datenaustausch zwischen **GEO8** und **GEOmobile** Tablet bzw. **GEOmobile2** erfolgt üblicherweise über eine LAN bzw. WLAN-Verbindung im Büro.

Alternativ besteht die Möglichkeit über eine so genannte VPN Verbindung Projekte und Meßdaten direkt mit dem Datenspeicher des Trupps im Außendienst bidirektional, also Projekte zu **GEOmobile** und Meßdaten vom **GEOmobile** zum **GEO8**, auszutauschen.

Voraussetzungen für den Austausch per VPN Verbindung

- **GEOmobile** wird auf einem Windows 10 Tablet betrieben
- das Tablet kann eine Verbindung zum Internet aufbauen (z.B. über eine integrierte SIM-Karte oder über den Hotspot des Smartphones)
- das Tablet kann eine VPN Verbindung zum Büro aufbauen (sprechen Sie hierzu ggf. Ihren System-Administrator an)
- das Tablet erhält über die *VPN Verbindung* eine feste (also immer gleiche) IP-Adresse in Ihrem Büro-Netzwerk
- in der Firewall (des Tablet und des PC-Systems) müssen die Ports TCP + UDP 6060, 6061, sowie die Datei- und Druckerfreigabe (Echoanforderung – ICMPv4 eingehend) für i.d.R. das "private" Netzwerk freigeschaltet sein

Nehmen Sie bei der Installation und Einrichtung des Internet und der VPN Verbindung auf dem Tablet System ggf. die Hilfe Ihres System-Administrators in Anspruch!

Wichtig ist, dass der **GEO8** PC per PING Befehl das Tablet im Außendienst erreichen kann!

Einrichtung von GEO8 für Datenaustausch per VPN Verbindung

GEO8 ist für den Datenaustausch mit GEOmobile(2) per VPN Verbindung wie folgt einzurichten

- Installieren Sie eine **GEO8** Version >= 20.3.23.1
- Starten Sie GEO8 und wählen "Export > Punkte: GEOmobile(2) > Reiter: auf mobiles Gerät > GEOmobile Tablet" und klicken auf den ... Button

📄 in D	atei		auf mobile	es Gerät	
Version:	GEOmol	bile bile TAE	BLET		
Installation: Projektname:	suche GEO 15320.pkt	mobile i s Projel	im Netzwei	'k 💌	
GF 4 mahila					

 Fügen Sie im folgenden Fenster den/ die Gerätename(n) und die statische IP-Adresse(n) Ihres/ Ihrer Windows Tablets ein über die Ihr(e) Tablet(s) im Außendienst erreichbar ist/sind.

Bestätigen Sie das Fenster mit OK.

können Sie diesen hier manuell hinzufügen:				
Panasonic FZ-G1	192.168.0.190			

 Das/Die zuvor definierte(n) Tablet(s) können anschließend aus der Liste der verfügbaren GEOmobile Installationen angewählt werden.

in D	atei	auf mobile	es Gerät	_	
Version:	GEOmobile				
	GEOmobile 1	ABLET			
Installation:	Installation: suche GEOmobile im Netzwerk 🔻				
Projektname:	Reference (190)				
☑ als neues Projekt anlegen					
GE [@] mobile					

Der weitere Austausch mit dem gewählten Tablet erfolgt dann in gewohnter Weise, d.h. auf dem Tablet muss GEOmobile gestartet und das Hauptmenü bzw. oder die Projektverwaltung angewählt sein.

Einrichten der Windows 10 Firewall für GEOmobile(2)

Wie bereits oben erwähnt, muss das Tablet über das IP Protokoll im Netzwerk erreichbar sein. Für die Freischaltung der benötigten Ports, sowie der Echoanforderung in der Windows Firewall haben wir im "GEOmobile(2) Verwaltungsprogramm" eine entsprechende Funktion eingebaut.

Aufgrund der erweiterten Rechte zur Einstellung der Firewall starten Sie das "GEOmobile Verwaltungprogramm" bitte per Rechtsklick "als Administrator ausführen".

Wählen Sie anschließend den Reiter "Lizenz/ Firewall" und klicken auf den Button "Windows-Firewall ..."

🛃 GEOmobile Verwaltung (Tablet)	5		– 🗆 X	
GESemobile		😂 keine neuere Version online verfügbar		
		Liste der aktuellen Änderungen anzeigen		
		Handbuch anzeigen	Fernwartung starten	
Lizenz / Firewall	Einrichtung Im- / Export			
Softlock:	Softle	ick erstellen		
Lizenz:			Datei suchen	
	Lizenz auf den	n Gerät aktualisieren		
<u>Firewall:</u>	Windows-Firewall für den Date	enaustausch mit GEO8 konfigurieren		
		Hiermit wird die Windows-Firewall automa	atisch für den LAN/WLAN-Datenaustausch mit GEO	
Version 20.3.3.1 (64-Bit)		Sollten Sie eine separate Firewall eines and	deren Herstellers verwenden, ist ggf. eine manuelle H	

Falls Sie auf Ihrem Tablet PC <u>nicht</u> die Windows-Firewall, sondern ein anderes Produkt wenden Sie sich bitte an Ihren Systemadministrator zur Einrichtung der Firewall!

"in der Firewall (des Tablet und des PC-Systems) müssen die Ports TCP + UDP 6060, 6061, sowie die Dateiund Druckerfreigabe (Echoanforderung – ICMPv4 eingehend) für i.d.R. das "private" Netzwerk freigeschaltet sein"