

# SFTP / FTP PUSH BLUE'LOG XM / XC

Artikel-Nr.: 557.006



## Übertragung der Messdaten Ihrer PV-Anlage an einen SFTP / FTP-Server Ihrer Wahl.

### LINZENZBESCHREIBUNG

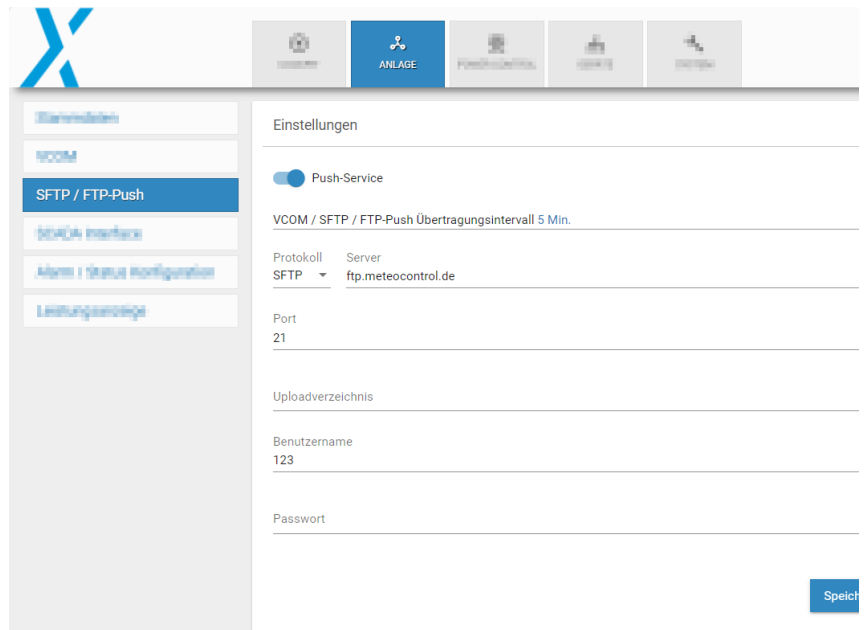
Die Datenlogger blue'Log XM / XC bieten die Möglichkeit täglich via SFTP / FTP-Push die erfassten Daten der PV-Anlage an einen SFTP / FTP Server zu versenden. Mit dieser Funktion können Messdaten zusätzlich zum meteocontrol Portal VCOM an einen unabhängigen SFTP / FTP-Server gesendet werden.  
Die Lizenz SFTP / FTP-Push schaltet diese Funktion auf dem Datenlogger entsprechend frei.

### FEATURES

- + Plattformunabhängiger Datenaustausch der Intervallwerte via XML
- + Einstellbares Übertragungsintervall 5, 15 und 60 Minuten
- + Versand von komprimierten Dateien (Gzip Archiv)
- + Messwerte im 1 min Intervall
- + Automatisches Nachsenden der Daten bei Verbindungsabbrüchen
- + Versand von historischen Daten (mindestens 100 Tage in der Vergangenheit)
- + Auswahlmöglichkeit zwischen FTP- und sicherer SFTP-Übertragung
- + Kompatibel zu Linux und Windows ftp Server
- + Versand von Alarmnachrichten möglich über Alarmversand per Email (Menü „PV-Anlage – Alarmkonfiguration“)

### VORAUSSETZUNGEN

- + blue'Log XM / XC
- + Lizenz SFTP / FTP push\*
- + Konfiguration erfolgt im Menü „PV-Anlage – SFTP / FTP-Push“



The screenshot shows the configuration page for SFTP / FTP-Push in the meteocontrol interface. The left sidebar contains navigation options: Startdaten, VCOM, SFTP / FTP-Push (selected), SFTP-Interface, Alarm / Status Konfiguration, and Leistungsregeln. The main content area is titled 'Einstellungen' and includes a 'Push-Service' toggle switch which is turned on. Below this, the 'VCOM / SFTP / FTP-Push Übertragungsintervall' is set to 5 Min. The 'Protokoll' is set to 'Server' and the 'Server' field contains 'ftp.meteocontrol.de'. The 'Port' is set to 21. The 'Uploadverzeichnis' field is empty. The 'Benutzername' is set to 123 and the 'Passwort' field is empty. A 'Speich' button is located at the bottom right of the configuration area.

- + Übertragungsintervall (Einstellung gültig für VCOM und SFTP / FTP push)
- + [ftp://servername](#) (sftp://)
- + FTP / SFTP port (default 21)
- + Ein Uploadverzeichnis kann angegeben werden, sofern Daten in ein bestimmtes Verzeichnis gepushed werden sollen
- + Benutzername
- + Passwort

\*Die erworbene Lizenz ist gerätebezogen. Bitte geben Sie bei der Bestellung die 14-stellige Hardware-Seriennummer des Datenloggers an.

## GZIP ARCHIV / XML DATEI

- + Eine XML-Datei enthält 5 x 1min
- + Sämtliche Zeitstempel in der Datei sind im UTC-Format angegeben (z.B. 2018-01-14T10:00:00Z)
- + Bei Übertragungsintervallen >5 Minuten werden pro Übertragung mehrere Dateien übermittelt (bei 60 Minuten: 12 XML/gz Dateien)
- + Jede XML-Datei wird komprimiert als gz Archiv übertragen
- + Dateinamen der XML- und Gzip-Dateien:
  - XML
    - <Seriennummer>\_<Datum>\_<Startzeit-der-Daten>\_<Endzeit-der-Daten> (z.B. 79810829150006\_20181224\_2300\_2315.xml)
  - GZIP
    - <Seriennummer>\_<Datum>\_<Startzeit-der-Daten>\_<Endzeit-der-Daten> (z.B. 79810829150006\_20181224\_2300\_2315.xml.gz)
  - Die Zeitangaben im Dateinamen sind UTC-basiert.

## AUFBAU XML DATEI

Die XML Datei ist aufgebaut nach der meteocontrol Importspezifikation für den VCOM

<https://github.com/meteocontrol/meteocontrol.github.io/tree/master/import-specification>

### Beispiel device Struktur blue'Log

```
<device type="DEVICE-TYPE" id="deviceId">
  <uid>deviceId</uid><!--blue'Log deviceId -->
  <name>Inverter 13.37</name>
  <vendor>Huawei</vendor>
  <model>SUN2000-28KTL</model>
  <serial>1234567890</serial>
  <firmware>9.99.99</firmware>
  <interface-type>RS485</interface-type><!-- ETHERNET, PIN, RS485 -->
  <interface-address>BM_RS485_2</interface-address><!--blue'log portId -->
  <address>${data.address}</address>
</device>
```

### Beispiel Einheiten

In der Regel werden vom Datenlogger SI-Einheiten verwendet. Einheiten die von der Importspezifikation abweichen stehen im Bereich <abbreviations>

```
<abbreviations>
  <mv t="E_INT" unit="Wh" />
  <mv t="E_DAY" unit="Wh" />
  <mv t="E_TOTAL" unit="Wh" />
  <mv t="R_ISO" unit="Ohm" />
</abbreviations>
```

### Beispiel XML Datei

Auf der meteocontrol Homepage können Sie sich eine Beispiel XML Datei im Bereich „blue'Log XM / XC“ unter nachfolgendem Link herunterladen:

<https://www.meteocontrol.com/service/downloads/>