

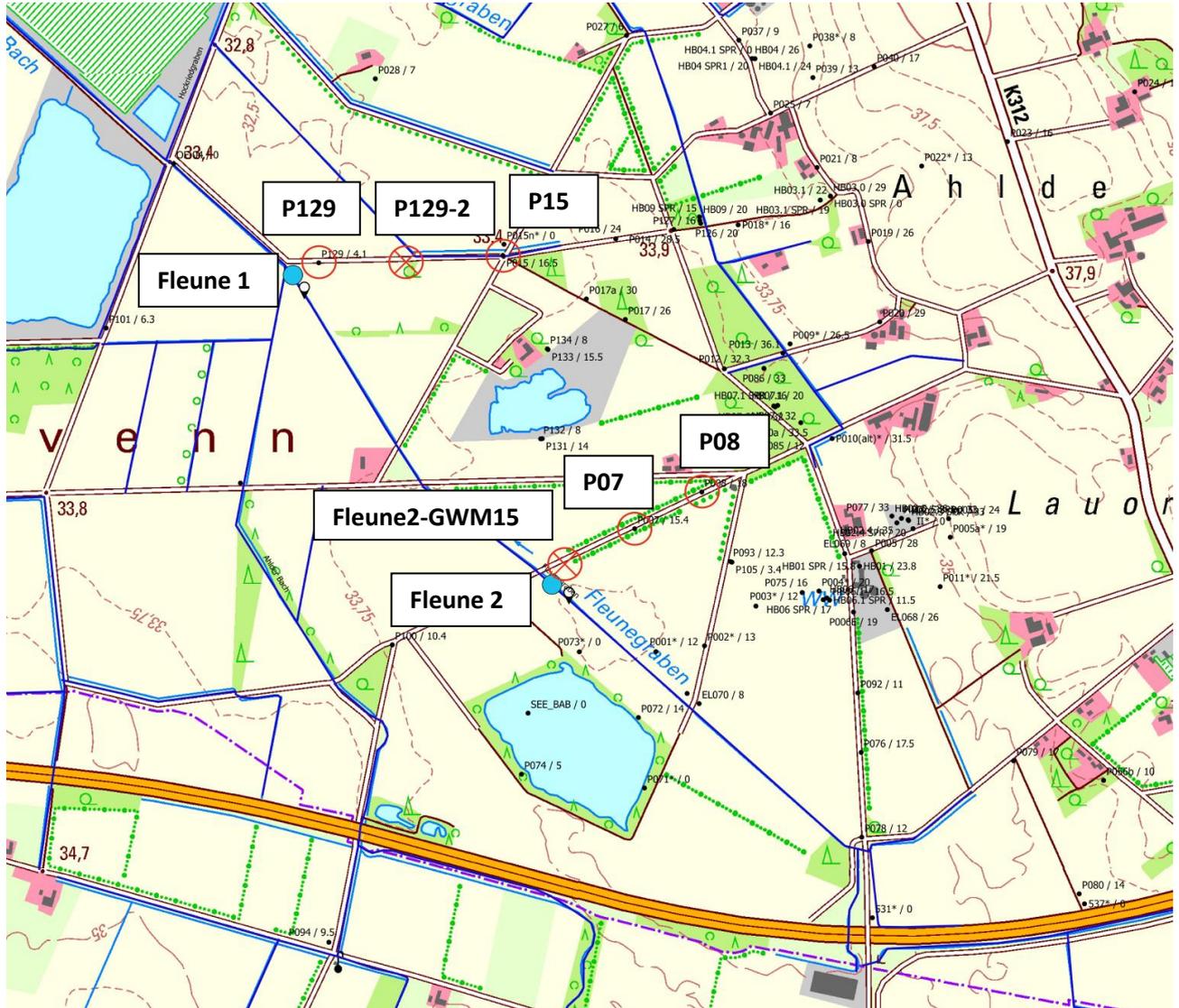


MATHEJACONSULT

Kurzbeschreibung zur Nutzung des Onlineportals im Projekt KliWaKo

Stand 2021

Auf dem Internet-Portal finden Sie die Wasserstände oberhalb der beiden Stauhaltungen „Fleune 1“ (unten) und „Fleune 2“ (oben). Außerdem finden Sie die Grundwasserstände an 6 Grundwassermessstellen, von denen jeweils drei senkrecht zu den o.g. Pegeln angeordnet sind:

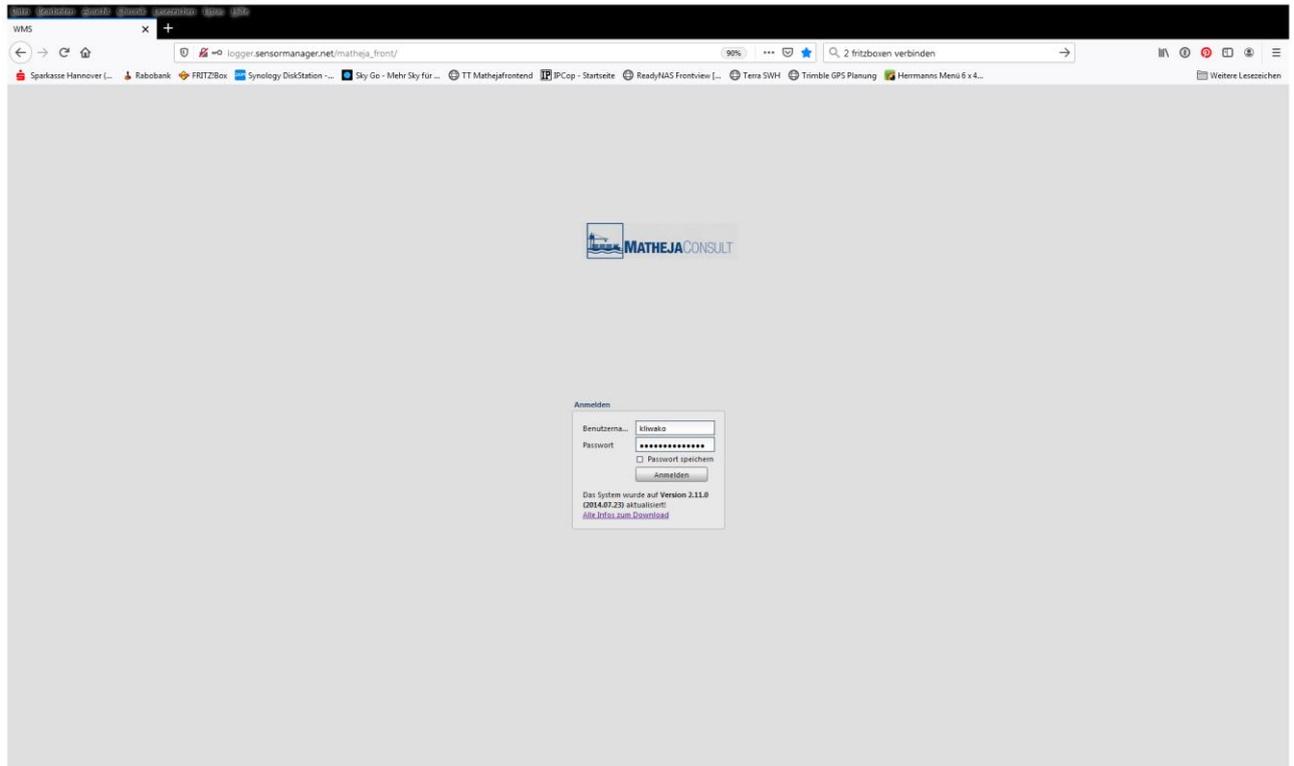


Alle Höhen werden in [mNHN] angegeben.

Das Internetportal ist unter nachfolgendem Link erreichbar:

http://logger.sensormanager.net/matheja_front/

Damit erreichen Sie die Startseite, auf der Benutzername und das Passwort zum Einloggen eingegeben werden müssen.



Der Benutzername ist: kliwako

Das Passwort ist: 6kjzCAC4yaswZF

Bitte beachten Sie Groß-/Kleinschreibung. Idealerweise nutzen Sie „kopieren“ und „einsetzen“ zum Einfügen von Benutzername und Passwort. Sie haben die Option die Zugangsdaten zu speichern, dafür muss der Haken gesetzt werden.

Nach dem Einloggen befinden Sie sich auf der Übersichtsseite.

Suchen...	Statemonitor	Seriennumm	Name	Letzte Übertragung	Übertragungsintervall	Signalstärke	Speicher belegt	Spannung	Luftfeuchte	Temperatur	Loggerstatus	Logger-Firmware	Karte
		210301	AhlderBach	0 d 4 h 53 min 30 sec	1 d 0 h 0 min 0 sec	14 dBm	77,58 %	3,606 V	39,00 %	-10,75 °C	ok	5.1	
		902824	P129	0 d 4 h 55 min 40 sec	0 d 6 h 0 min 0 sec	14 dBm	3,83 %	3,705 V	10,70 %	-4,90 °C	ok	5.1	
		902836	P7	0 d 4 h 55 min 37 sec	0 d 6 h 0 min 0 sec	19 dBm	3,50 %	3,723 V	7,90 %	-5,81 °C	ok	5.1	
		902842	Fleune-2-GWM	0 d 4 h 55 min 39 sec	0 d 6 h 0 min 0 sec	17 dBm	3,83 %	3,675 V	7,90 %	-6,02 °C	ok	5.1	
		902877	Fleune-1	0 d 4 h 56 min 2 sec	0 d 6 h 0 min 0 sec	20 dBm	3,89 %	3,700 V	9,90 %	-6,75 °C	ok	5.1	
		902887	Fleune-2	0 d 4 h 56 min 42 sec	0 d 6 h 0 min 0 sec	21 dBm	3,88 %	3,678 V	10,30 %	-5,74 °C	ok	5.1	
		902895	P8	0 d 4 h 55 min 56 sec	0 d 6 h 0 min 0 sec	17 dBm	3,82 %	3,686 V	13,40 %	-6,80 °C	ok	5.1	
		902916	129-2	0 d 4 h 55 min 14 sec	0 d 6 h 0 min 0 sec	19 dBm	3,83 %	3,699 V	9,60 %	-6,44 °C	ok	5.1	
		902918	P15	0 d 4 h 56 min 26 sec	0 d 6 h 0 min 0 sec	15 dBm	3,82 %	3,720 V	9,70 %	-6,77 °C	ok	5.1	

Auf der linken Seite sind alle zugeordneten Datenlogger aufgelistet. Auf der rechten Seite ist standardmäßig der erste Reiter „Statusmonitor“ positioniert. Auch hier sind alle Datenlogger erneut aufgeführt, hier aber mit weiteren Informationen zu den einzelnen Datenloggern. Von links nach rechts sind hier ersichtlich:

- Seriennummer
- Name
- Zeitpunkt der letzten Übertragung vom Datenlogger an das Internetportal
- Das Intervall der Übertragungen (hier aktuell alle 6h eine Übertragung, also um 00:00, 06:00, 12:00 und 18:00 Uhr.)
- Die Signalstärke des Mobilfunknetzes bei der letzten Übertragung
- Die aktuelle Speicherbelegung
- Die aktuelle Spannung der internen Lithium-Ionen-Batterien
- Die rel. Luftfeuchte im Gerät
- Die Temperatur im Gerät
- Statusmeldung
- Version der Firmware
- Die Auswahl für die Kartendarstellung

Auf der linken Seite ist vor jedem Datenlogger ein kleines, schwarzes Dreieck sichtbar.

Nach klicken mit der linken Maustaste auf diese Dreiecke, erweitert sich die Ansicht und es sind nun alle verfügbaren Kanäle bzw. Parameter an der jeweiligen Messstelle sichtbar.

Hier beispielhaft für die Messstelle 902877/Fleune-1 gezeigt. Es sind hier die Kanäle „Pegel – Wasserstand in m über NHN“ und „WTemp – Wassertemperatur in °C“ sichtbar. Darüber hinaus noch die internen Werte wie Batteriespannung, Gehäusetemperatur und Luftfeuchtigkeit im Gehäuse.

Menü	Abmelden	Angemeldet als: kfiwako Benutzerlevel: user
Suchen...		
Sensornetzwerk		
▶	210301/AhlderBach	
▶	902824/P129	
▶	902836/P7	
▶	902842/Fleune-2-GWM	
▼	902877/Fleune-1	
●	Fleune-1 - PEGEL - Wasserstand in m ueber Normalhoehennull	
●	Fleune-1 - WTemp - Wassertemperatur in °C	
●	Fleune-1 - HKBat - HK Batterie in V	
●	Fleune-1 - HKTemp - HK Temperatur in °C	
●	Fleune-1 - HKHum - HK Luftfeuchte in %	
▶	902887/Fleune-2	
▶	902895/P8	
▶	902916/129-2	
▶	902918/P15	

Jeder dieser Parameter/ Kanäle kann einzeln visualisiert, also als Ganglinie angezeigt werden. Hierzu klicken Sie einfach, wieder mit der linken Maustaste, auf den gewünschten Kanal. Im rechten Fenster öffnet sich

dann automatisch ein neuer Reiter mit der Bezeichnung „Diagramm“. Hier wird zunächst die Ganglinie der letzten 2 Wochen angezeigt.

Alternativ kann die rechte Maustaste genutzt werden, dann erscheinen 3 Auswahloptionen. Zunächst die Option „Ganglinie anzeigen“. Hier wird, falls noch kein Diagrammreiter offen ist, die Ganglinie in einem neuen Diagramm angezeigt. Falls schon ein Diagrammreiter offen ist, wird die Ganglinie dort mit eingeblendet, also mit der/den vorhandenen Ganglinien gestapelt. Bei der Option „Ganglinie in neuem Diagramm anzeigen“ wird grundsätzlich ein weiterer Diagrammreiter geöffnet. Die dritte Option „Daten exportieren“ wird später noch genauer erläutert.

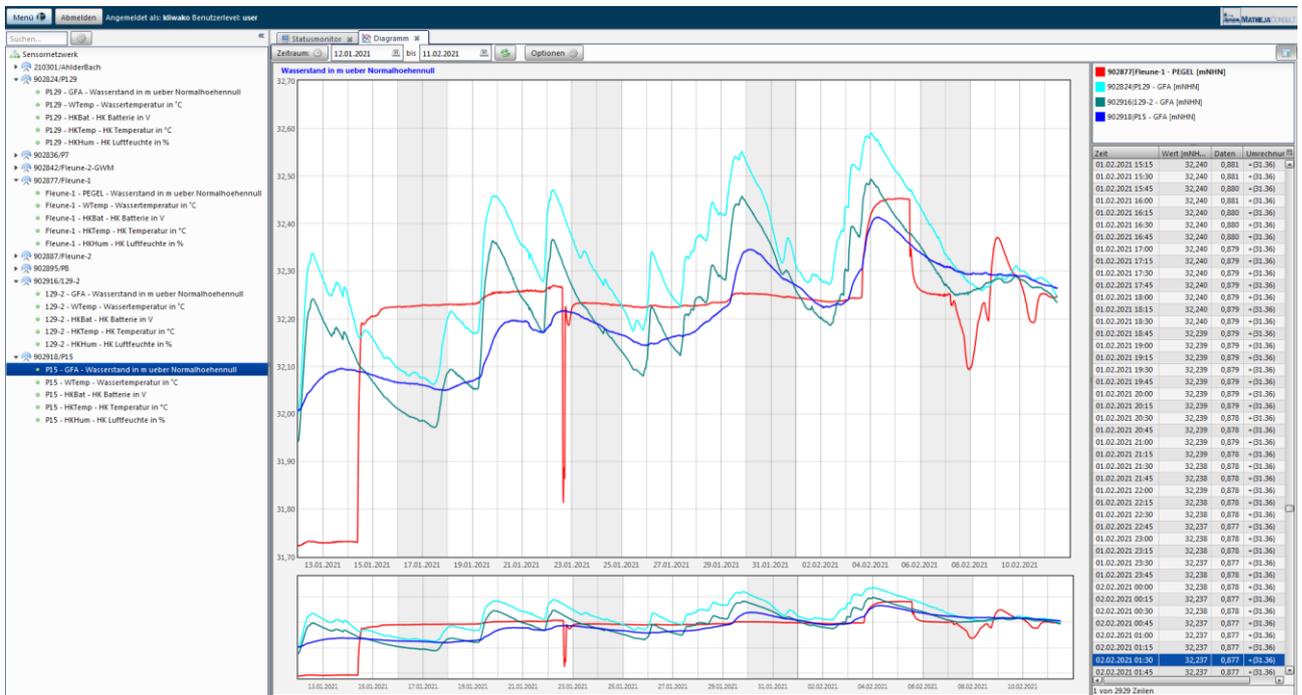


Rechts neben der Ganglinie werden zusätzlich die Werte als Tabelle angezeigt.

Oberhalb der Ganglinie können die angezeigten Zeiträume ausgewählt werden. Wenn Sie mit der linken Maustaste auf den Button „Zeitraum“ klicken, erscheint eine vordefinierte Auswahlliste. Es können aber auch in den beiden Datumfeldern rechts daneben entweder von Hand oder durch Klicken auf das Kalendersymbol Zeiträume individuell ausgewählt werden. Anschließend muss die Auswahl immer durch den Button mit den 2 grünen Pfeilsymbolen bestätigt werden. Danach aktualisiert sich die Ansicht.

Wie schon oben beschrieben, können mehrere Messstellen in einem Diagramm eingeblendet und somit verglichen werden. Dazu wird entweder wieder das kleine Dreieck vor den gewünschten Messstellen mit der linken Maustaste angeklickt, um die Ansicht zu erweitern. Anschließend dann mit der linken Maustaste auf den gewünschten Kanal, der dargestellt werden soll, oder eben mit der rechten Maustaste auf den Kanal und dann eine der gewünschten Optionen auswählen.

Nachfolgend sind die Messtellen Fleune-1 und die dazugehörigen Grundwassermesstellen P129, 129-2 und P15 dargestellt, die dem unteren Stau zugeordnet sind.

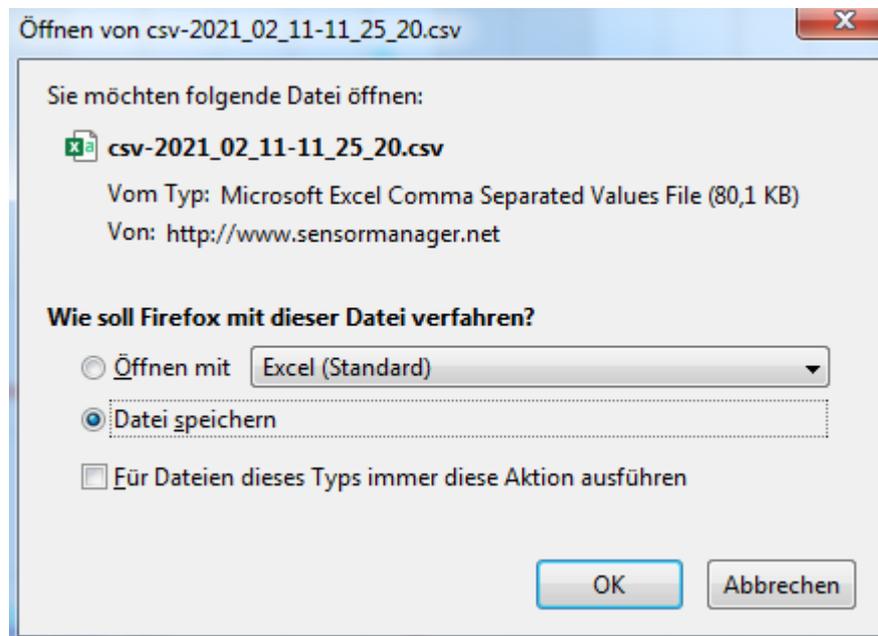


Für einen Datendownload wird mit der rechten Maustaste auf den gewünschten Kanal geklickt und die Option „Messwerte exportieren“ gewählt. Es öffnet sich ein neues Fenster mit verschiedenen Optionen.



Hier wird zunächst der gewünschte Zeitraum für den Export ausgewählt. Nachfolgend das Format für den Export, für eine Weiterverarbeitung z.B. in Excel sollte das .csv Format gewählt werden. Abschließend kann noch die Ausdünnung bzw. Mittelung der Daten gewählt werden. Üblicherweise sollte hier aber die Option „Standard“ gewählt werden. Dadurch ist sichergestellt, dass die Daten vollständig heruntergeladen werden.

Nach Auswahl und Bestätigung erscheint erneut ein Fenster, in dem der Speicherort der Datei ausgewählt wird. Alternativ kann der Download direkt geöffnet werden und wird anschließend abgespeichert.



Sollten bei der Benutzung Probleme auftauchen oder Fragen bestehen, sprechen Sie uns gerne an:

MATHEJA CONSULT

Königsberger Str. 5

30938 Burgwedel OT Wettmar

Tel.: 05139-402799-0 (Zentrale)