

Benutzerhandbuch

Nutzung der Zählerfernauslesung der Fernwasserversorgung Franken

Willkommen bei der Zählerfernauslesung
der Fernwasserversorgung Franken



Hilfe

Login

1	INFORMATIONEN FÜR DEN ADMINISTRATOR	3
2	ANMELDUNG ZUR ONLINE-AUSKUNFT.....	4
3	BENUTZUNG DES WEB-CLIENTS.....	6
3.1	EXPLORER.....	6
3.2	KENNZEICHNUNG DER ABNAHMESTELLEN	8
3.3	ANZEIGEN DER VERBRÄUCHE	9
3.4	SCHALTFLÄCHEN ZUR NAVIGATION.....	10
3.5	DARSTELLUNG DER KURVEN	13
4	ABMELDEN	17

1 Informationen für den Administrator

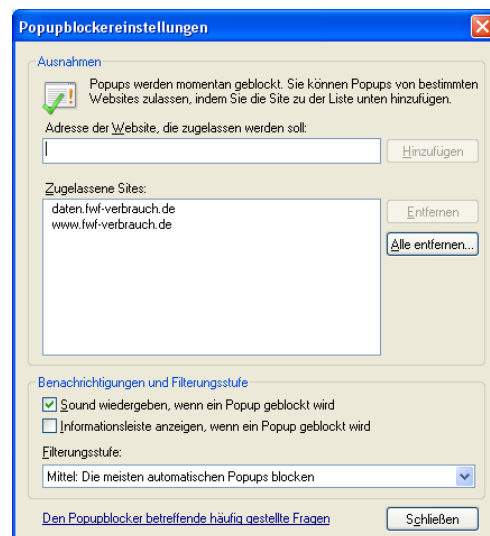
Der Web-Server ist über den Standard Port für „http“ – Port 80 erreichbar. Es sind keine weiteren Ports für die Anwendung notwendig.

Die neue Anwendung verwendet zur Abbildung der Verbrauchskurven sogenannte Popups. Deshalb sind die Popups der Domäne www.fwf-verbrauch.de im **Speziellen daten.fwf-verbrauch.de** über die Einstellungen des Popupblockers zuzulassen.

Achtung: Ohne Zulassen der auf dieser Seite verwendeten Popups, ist eine Anwendung der Zählerfernauslesung nicht möglich.



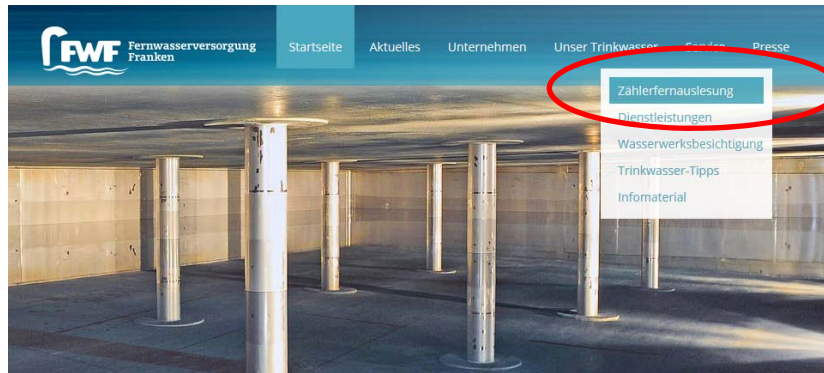
**Mögliche Fehlermeldung,
verursacht durch geblockte
Popups!**



**Zulassen der Popups auf Webseite
der Zählerfernauslesung**

2 Anmeldung zur Online-Auskunft

Die Zählerfernauslesung kann über die Homepage der Fernwasserversorgung Franken www.fernwasser-franken.de aufgerufen werden. Über den Menüpunkt „Service“ – „Zählerfernauslesung“ erfolgt die Aufforderung zum Login.



FERNWASSERVERSORGUNG FRANKEN

Die Fernwasserversorgung Franken (FWF) ist ein rein kommunaler Zweckverband und versorgt weite Teile Mittel- und Unterfrankens mit Trinkwasser.

Als Wasserbeschaffungsverband hat die FWF nach dem Wortlaut der Verbandsatzung die Aufgabe:

- Grundwasser zu erschließen und falls erforderlich aufzubereiten



ZÄHLERFERNAUSLESUNG

Willkommen bei der Zählerfernauslesung der Fernwasserversorgung Franken.

Bitte beachten Sie die Hinweise beim „Login“ zur Zählerfernauslesung.

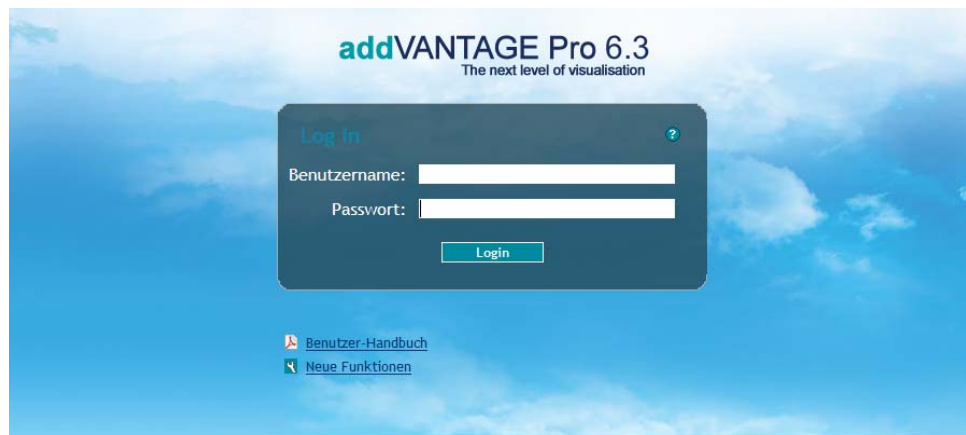
Für Fragen zur Zählerfernauslesung bitte an Herrn Dipl. Ing. Kößer wenden:
Tel. Nr. 09842 938-240

[Das Benutzerhandbuch finden Sie hier »](#)



Die Zugangsdaten haben sich trotz der neuen Anwendung nicht geändert. Beim Eingeben von User Name und Passwort bitte Groß- und Kleinschreibung beachten!

Ein neues Fenster öffnet sich mit folgendem Inhalt:



ADCON
TELEMETRY Smart Wireless Solutions



Login aktivieren!

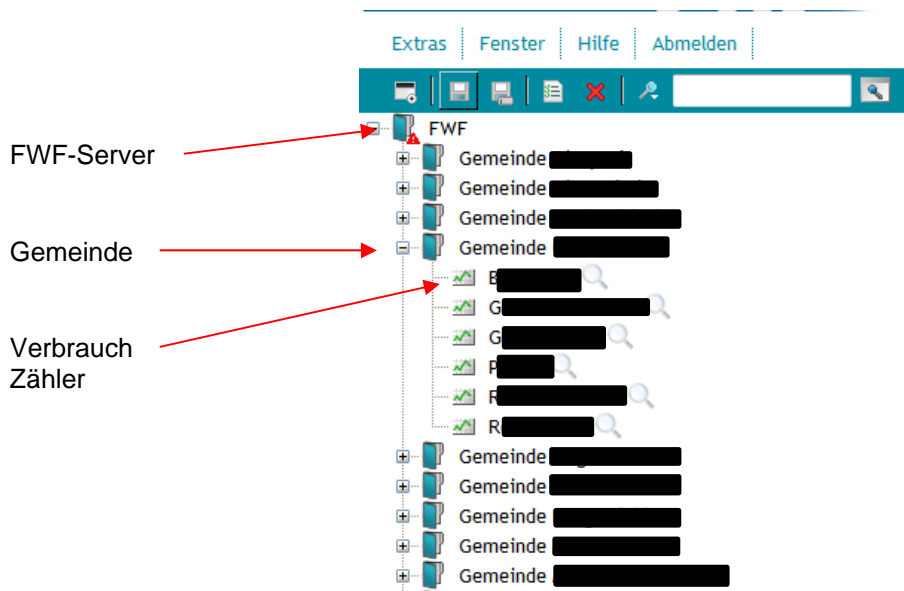
Bei korrekter Eingabe der Zugangsdaten öffnet der Web-Client der Zählerfernauslesung mit dem für das Login autorisierten Bereich.

3 Benutzung des Web-Clients

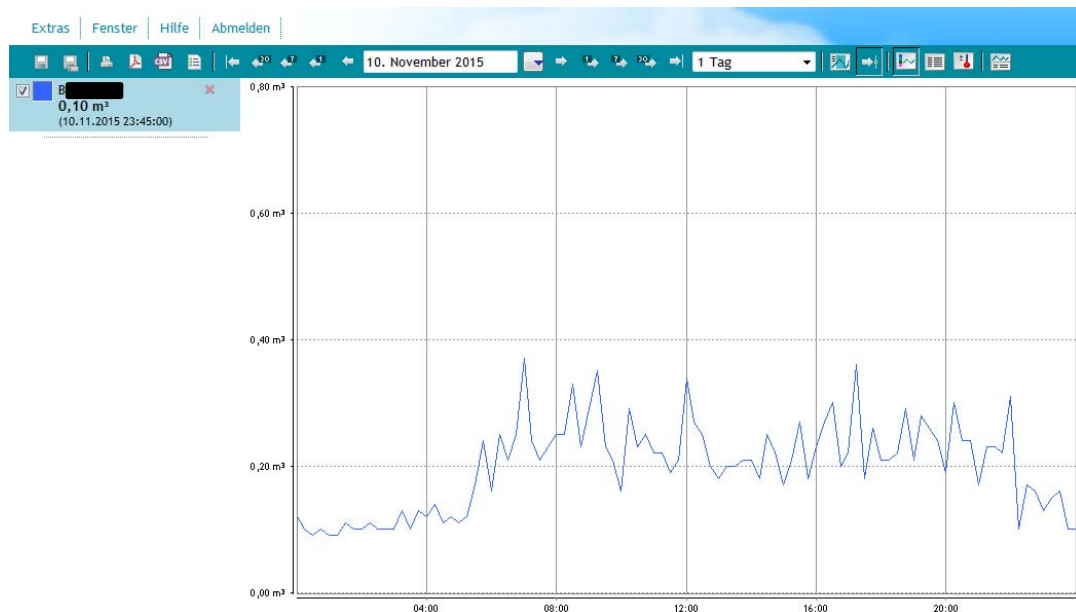
3.1 Explorer

Nach dem Anmelden über das Login-Fenster erscheint die Eröffnungsseite des Web-Clients „addVANTAGE Pro 6.3“. Diese Startseite wird als Explorer bezeichnet, da dem User hier seine Abnahmestellen zur Einsichtnahme zur Verfügung gestellt werden.

Dieses Werkzeug gleicht in seiner Funktionalität dem klassischen Explorer aus der Windows-Welt. Durch Anklicken der „Plus“-Symbole kann der Verzeichnisbaum aufgeklappt bzw. reduziert werden.



Der Aufruf der Verbrauchskurve erfolgt über einen Doppelklick in einem separaten Fenster.

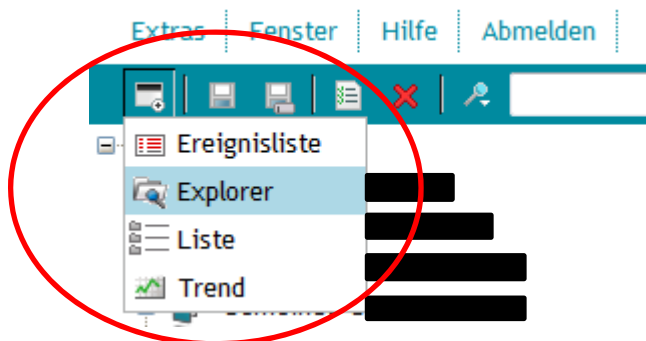


Beim Verlassen der Anwendung mittels des Menüpunktes „Abmelden“ werden die Einstellungen des aktuellen Bildschirms gespeichert. Im Fall des oben aufgeführten Beispiels würde dies beim nächsten Anmelden automatisch wieder erscheinen.

Sollte das Explorer-Fenster nicht mehr angezeigt werden, so kann von jedem beliebigen Fenster der Web-Anwendung der Explorer über den Menüpunkt

„Symbol “ – Explorer“.

wieder aufgerufen werden.



Unsere Empfehlung:

Die Benutzer sollten die Anwendung erst verlassen, wenn das Explorer-Fenster Teil der Bildeinstellung ist. So kann der nächste User der Zählerfernauslesung die Abnahmestellen wieder direkt aufrufen.

3.2 Kennzeichnung der Abnahmestellen

Unabhängig von der neuen Web- Clientsoftware „addVANTEGE Pro 6.3“ hat die Fernwasserversorgung nach wie vor unterschiedliche Status von Abnahmestellen.

Abnahmestellen, deren Zähler momentan noch nicht übertragen werden, erhalten zum Namen der Abnahmestelle die Zusatzkennung „**zur Zeit online nicht verfügbar**“. Dies kann folgende Gründe haben:

- Bei einigen Abgabeschächten haben uns die Grundstückseigentümer die Zustimmung zur Montage des Mastes mit der Antenne und dem Solarmodul verweigert.
- Bei einer Reihe von Abgabestellen ist die Funkübertragung wegen laufender Erneuerungsarbeiten oder noch bestehender technischer Probleme derzeit **noch nicht** möglich.

Kleinstabnehmer, die nicht mit der Übertragungstechnik für die Zählerfernauslesung ausgestattet werden, erhalten zum Namen der Abnahmestelle den Zusatz „**keine Übertragung**“.

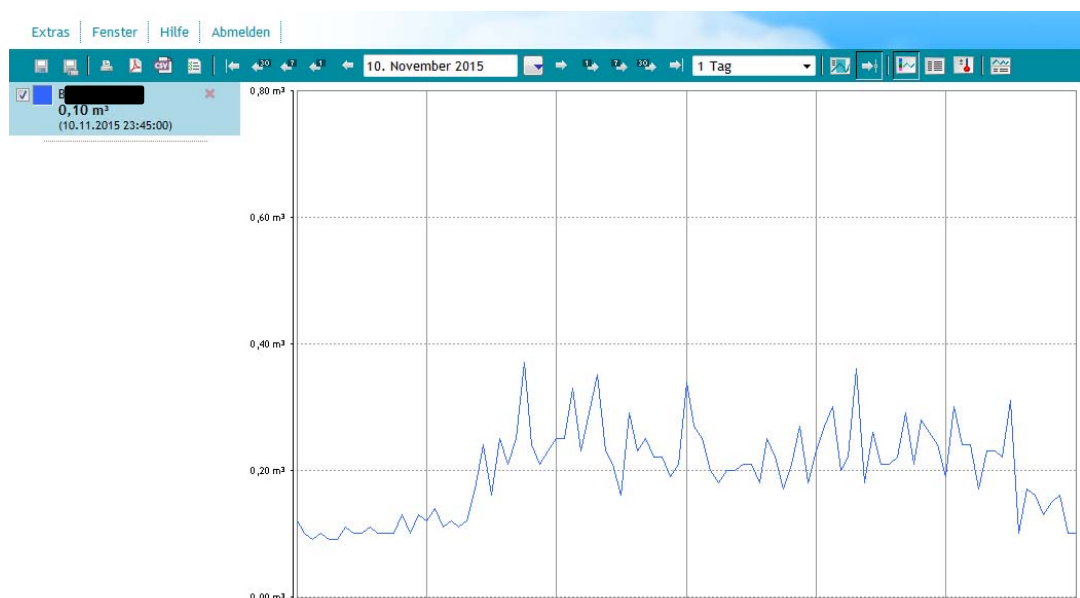
Die mit funktionsfähiger Zählerfernauslesung ausgestatteten Abnahmestellen haben zu ihrem Namen keine weiteren Ergänzungen.

3.3 Anzeigen der Verbräuche

Grundsätzlich wichtig bei der Interpretation der Daten ist, dass sich die Verbrauchskurve aus den einzelnen **15 Minutensumme in m³** zusammensetzen.


Durch einen Doppelklick auf die gewünschte Abnahmestelle im Explorer wird der Verbrauch in Form einer Kurve in einem neuen Fenster aufgebaut. Die neue Anwendung hat den Vorteil, dass mehrere Kurven parallel geöffnet und am Bildschirm platziert werden können.

Die Abbildungsgröße der Kurve kann der Benutzer selbst bestimmen, indem er über die Ecken des Fensters die Größe kleiner bzw. größer zieht.



Beim Auswählen der Abnahmestelle erscheint im Vergleich zur Vorgängerversion nicht mehr die Ganglinie des aktuellen Tages.

Um den aktuellsten Verbrauch in der Kurve angezeigt zu bekommen, muss mit der Schaltfläche auf das „Ende“ der letzten Aufzeichnung navigiert werden.

 Ende der Aufzeichnungen

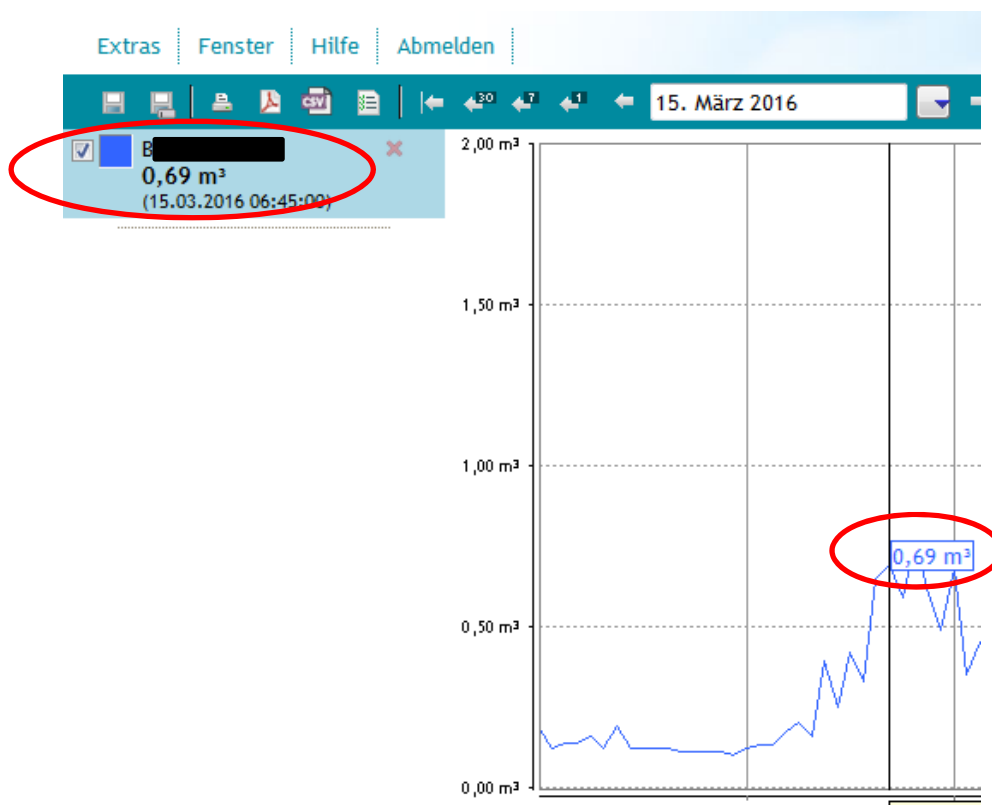
Es kann vorkommen, dass durch die technischen Systeme ein Zeitverzug auftritt und somit die Kurve nicht an der aktuellen Uhrzeit endet.

3.4 Schaltflächen zur Navigation

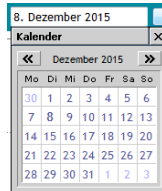
Auch der Verbrauch der zurückliegenden Tage kann auf einfachste Weise angezeigt werden. Hierzu bietet der Web-Client verschiedene Möglichkeiten zur Navigation.



Im linken Teil der Ganglinie wird immer die aktive Abnahmestelle gezeigt. Neu in der Anwendung ist die Möglichkeit, den Cursor in der Kurve hin und her zu bewegen, um dann im linken Teil des Fensters die dazugehörigen Werte angezeigt zu bekommen.



Für die Navigation der Grafik werden folgende Funktionen bereitgestellt:



Auswahl eines bestimmten Tages



Zum vorherigen / nächsten Tag



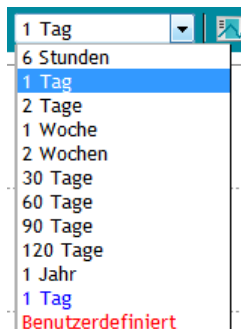
7 Tage zurück / vorwärts



30 Tage zurück / vorwärts



Beginn / Ende der Aufzeichnung



Kurve über 1 Stunde / 6 Stunden / 1 Tag / 7 Tage / 30 Tage etc.



Abhängig vom angezeigten Zeitraum der Kurve (z. B. 7 Tage) kann um diesen Zeitraum die Kurve zurück / vorwärts bewegt werden (z. B. 7 Tage zurück / vorwärts)

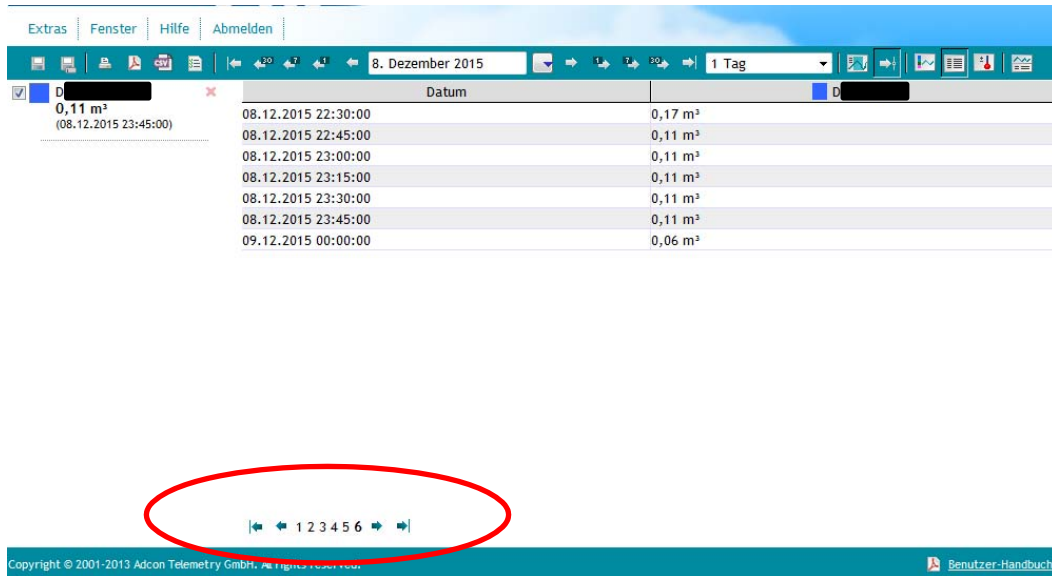
Um detaillierte Angaben über den Verbrauch einer Abnahmestelle zu erhalten, kann der Verbrauch auch tabellarisch abgebildet werden.



oder

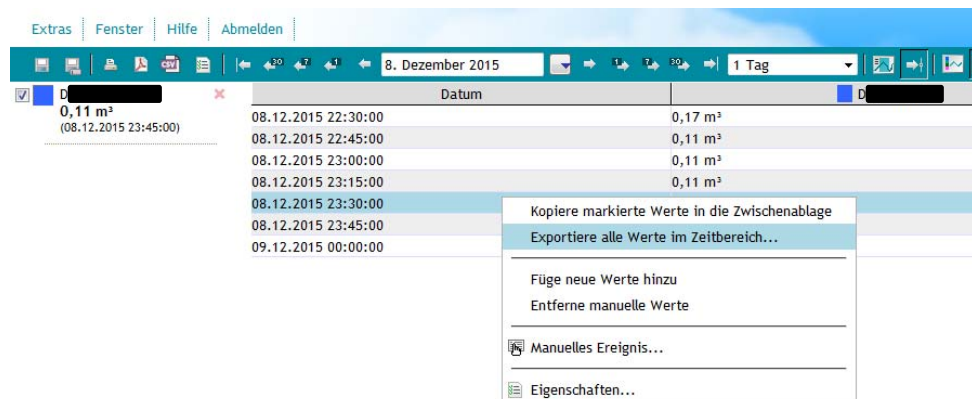


Mit diesen Buttons kann zwischen der Abbildung der Verbräuche als Zahlenwert oder als Ganglinie gewechselt werden.



Durch einfache Links im rot gekennzeichneten Bereich (1 2 3) kann der 15 Minuten-Verbrauch fortlaufend in dem oben gewählten Zeitraum gelistet werden. Die Schaltflächen zur Navigation können ebenfalls verwendet werden.

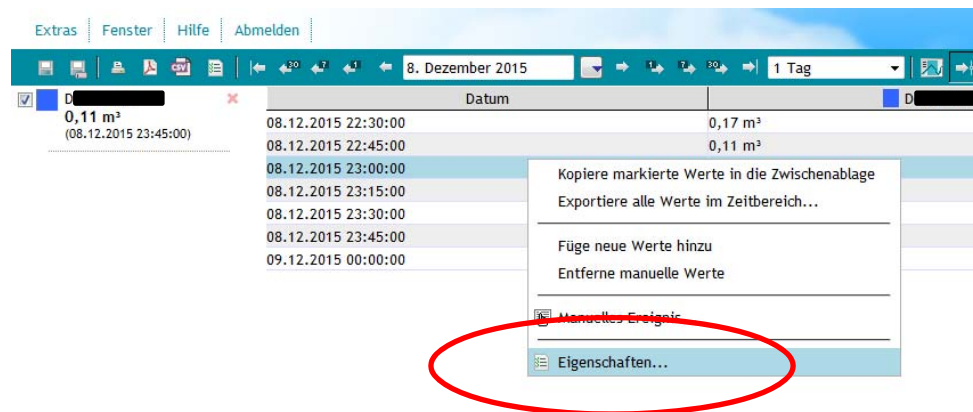
Die Verbrauchswerte des ausgewählten Zeitraumes können mittlerweile einfach exportiert werden. Hierzu stellt der Web-Client durch das Aktivieren der **rechten Maustaste in der Liste** den Menüeintrag „Exportiere alle Werte im Zeitbereich...“ zur Verfügung.



Ergebnis dieses Exports ist ein „*.csv“- File“, welches mit entsprechender Software eingesehen werden kann.

3.5 Darstellung der Kurven

Als neues Feature der Anwendung wurde dem User die Möglichkeit eingeräumt, die Kurven individueller aussehen zu lassen. Hierzu stellt der Web-Client durch das Aktivieren der rechten **Maustaste in der Grafik** den Menüeintrag „**Eigenschaften**“ zur Verfügung.



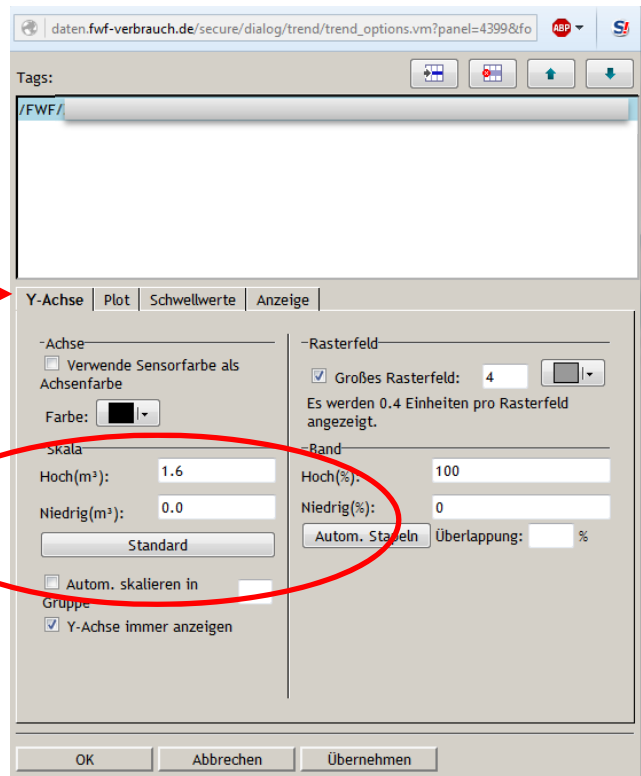
Die nützlichsten Funktionen unter dem Menü „Eigenschaften“ sind unter anderem:

- **Veränderung der Skalierung der Y-Achse (m³-Angaben)**
- **Veränderung der Linienstärken zum Drucken**
- **Einfügen eines Schwellwertes z. B. (Grenzwert Nachtverbrauch)**
- **Anzeigeigenschaften (z. B. Hintergrundfarbe etc.)**

Alle vorgenommenen Einstellungen betreffen aber nur die aktuelle Sitzung und sind temporär auf die Kurve projiziert. Das Abspeichern der Veränderungen wird dem User nicht ermöglicht.

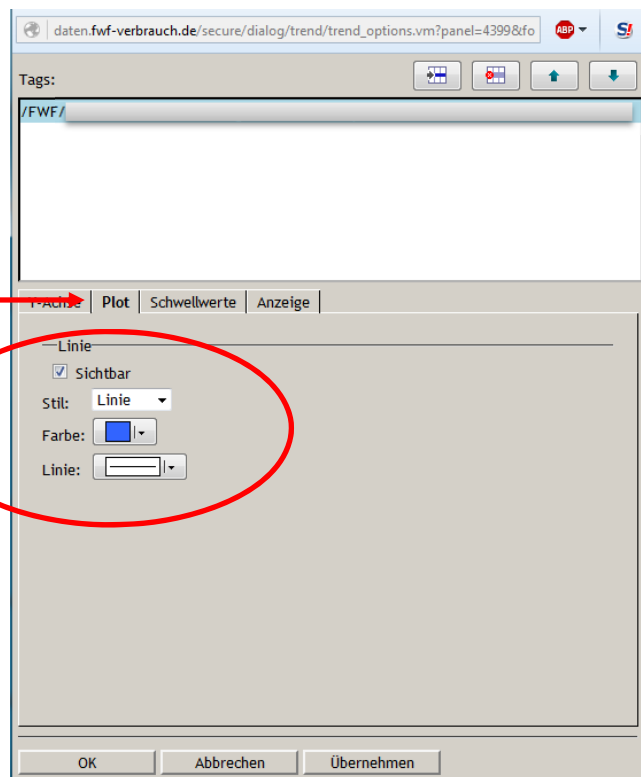
Registerkarte: Y-Achse:

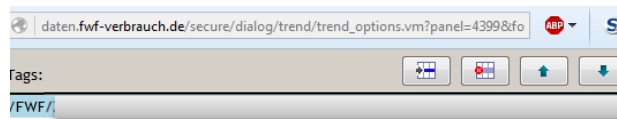
Verändern der
Skalierung der
Y-Achse, wenn
Kurve nicht voll-
ständig ange-
zeigt wird



Registerkarte: Plot:

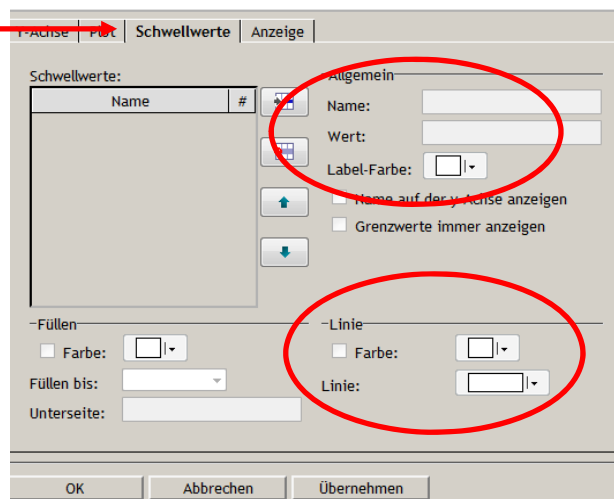
Verändern der
Ausprägung der
Kurvenlinie in Far-
be und Form





Registerkarte: Schwellwert:

Ergänzung der
Kurve um eine
Linie als Grenz-
wert



Schwellwerte:

Name	#
------	---

Allgemein

Name:

Wert:

Label-Farbe:

Name auf der y-Achse anzeigen

Grenzwerte immer anzeigen

-Füllen

Farbe:

Füllen bis:

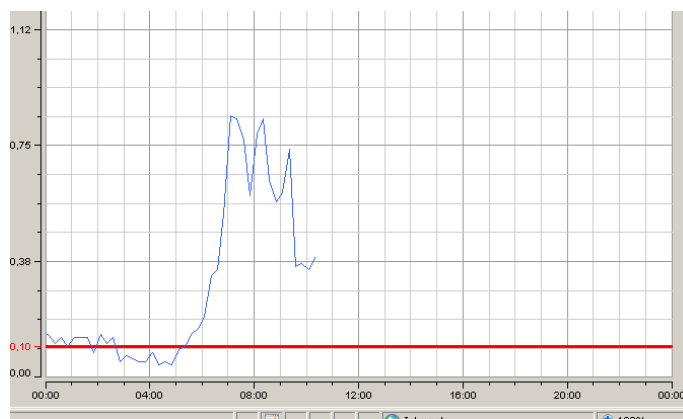
Unterseite:

-Linie

Farbe:

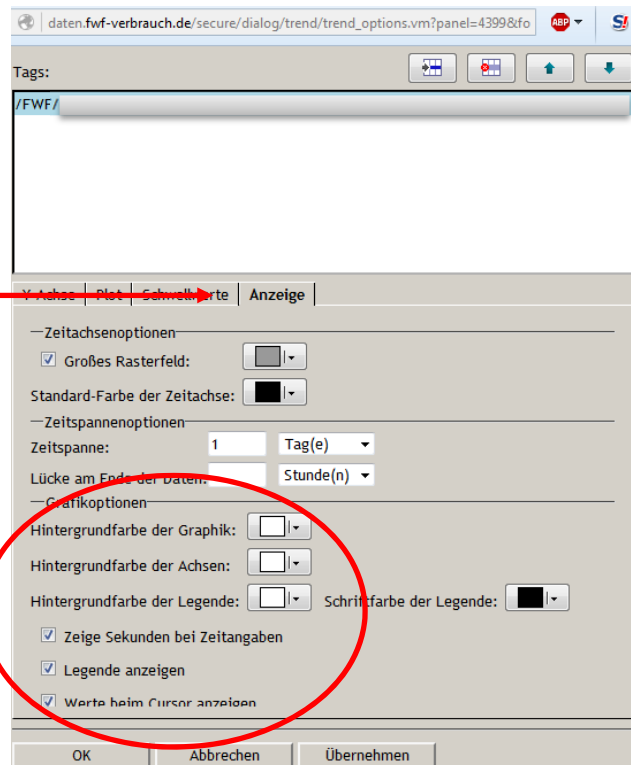
Linie:

OK Abbrechen Übernehmen



Registerkarte: Anzeige:

Verändern der
Hintergrundfarbe
der Kurve



4 Abmelden

Im oberen Bereich befindet sich zum erfolgreichen Abmelden am System in der Menüleiste der Eintrag „Abmelden“.

Wenn am Web-Client für einige Minuten keine Aktivitäten stattfinden, so wird ein automatisches Logout vorgenommen. Zum Weiterarbeiten wird ein erneutes Anmelden erforderlich.

Beim Verlassen werden die Einstellungen der aktuellen Sitzung gespeichert, um beim erneuten Login diese wieder abbilden zu können.