Benutzerhandbuch

zur

Messwertbereitstellung

Letzte Änderung: 23.05.2017

Inhalt

1 Anwendungsbereich 3
2 Systemvoraussetzungen 3
3 Anmeldung 3
4 Start-Oberfläche 4
5 Suchfunktion 5
6 Liste von Zählpunkten 6
7 Analyse 7
8 Report 10

1 Anwendungsbereich

Die Messwertbereitstellung dient der grafischen und tabellarischen Auswertung von Messwerten (Lastgänge und Zählerstände).

Es handelt sich um die vor Ort gemessenen und an das Fernauslesesystem übertragenen Werte.

Bei Datenfehlern oder Störungen der Kommunikation wird ein Ersatzwertverfahren angewendet. Die Ersatzwerte gehen in die Abrechnung des Lieferanten ein. Diese Ersatzwerte können bei der Messwertbereitsellung nicht dargestellt werden. Die Bereitstellung abgerechneter Werte erfolgt ggf. durch den Lieferanten.

Der Zugang zur Messwertbereitstellung wird ausschließlich durch inetz eingerichtet. Es wird nur der Zugriff auf die von inetz benutzerspezifisch freigeschalteten Daten gewährt.

2 Systemvoraussetzungen

Für den Aufruf der Messwertbereitstellung wird eine Internetverbindung benötigt. Es werden alle gängigen Webbrowser in der aktuellen Version unterstützt.

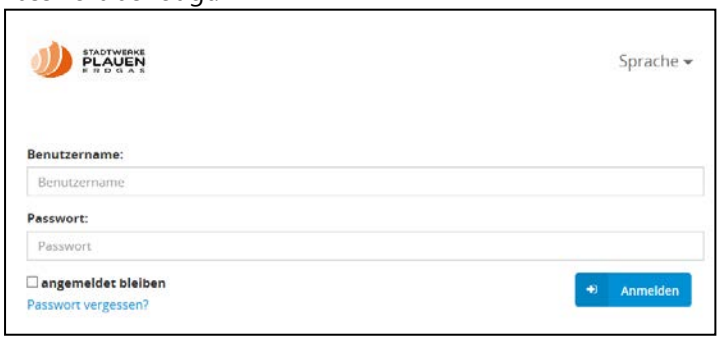
Die Messwertbereitstellung kann auch über mobile Endgeräte (bspw. mit Android- oder iOS-Betriebssystem) genutzt werden.

Das vorliegende Benutzerhandbuch basiert auf der Nutzung der Messwertbereitstellung am PC, einige Darstellungen auf mobilen Endgeräten können geringfügig abweichen.

3 Anmeldung

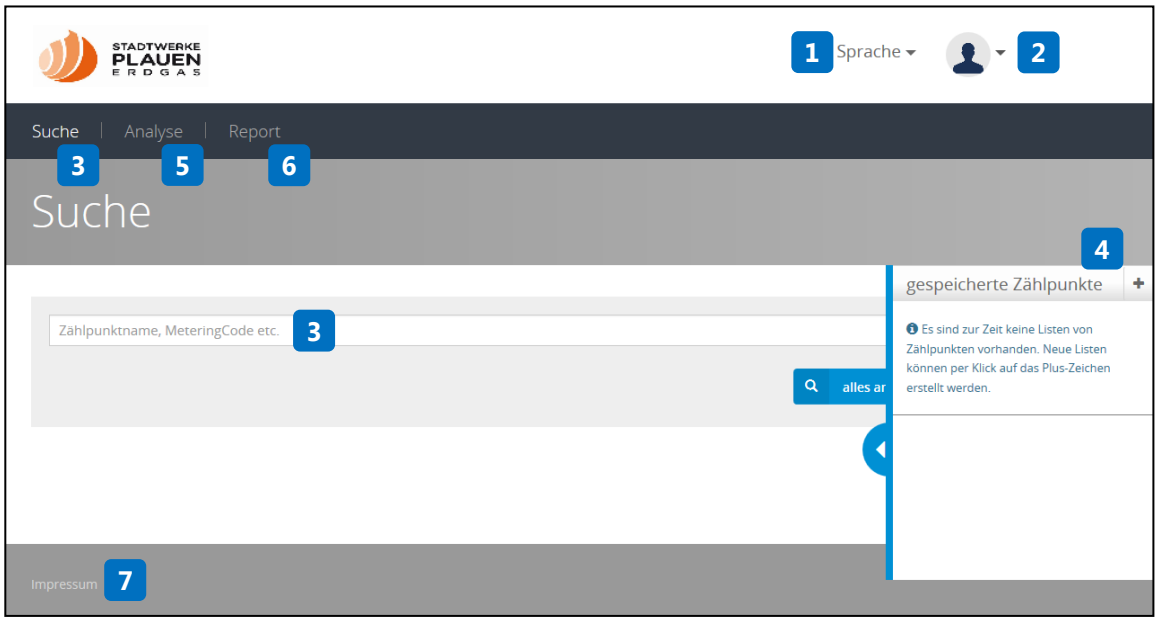
Die Messwertbereitstellung ist unter www.stadtwerke-erdgas-plauen.de → Unternehmen → Netzanschluss Gewerbe- und Industriekunden → Messwertbereitstellung zu erreichen.

Im Anmeldebereich werden zur Anmeldung der von inetz vergebene Benutzername und das dazugehörige Passwort benötigt.



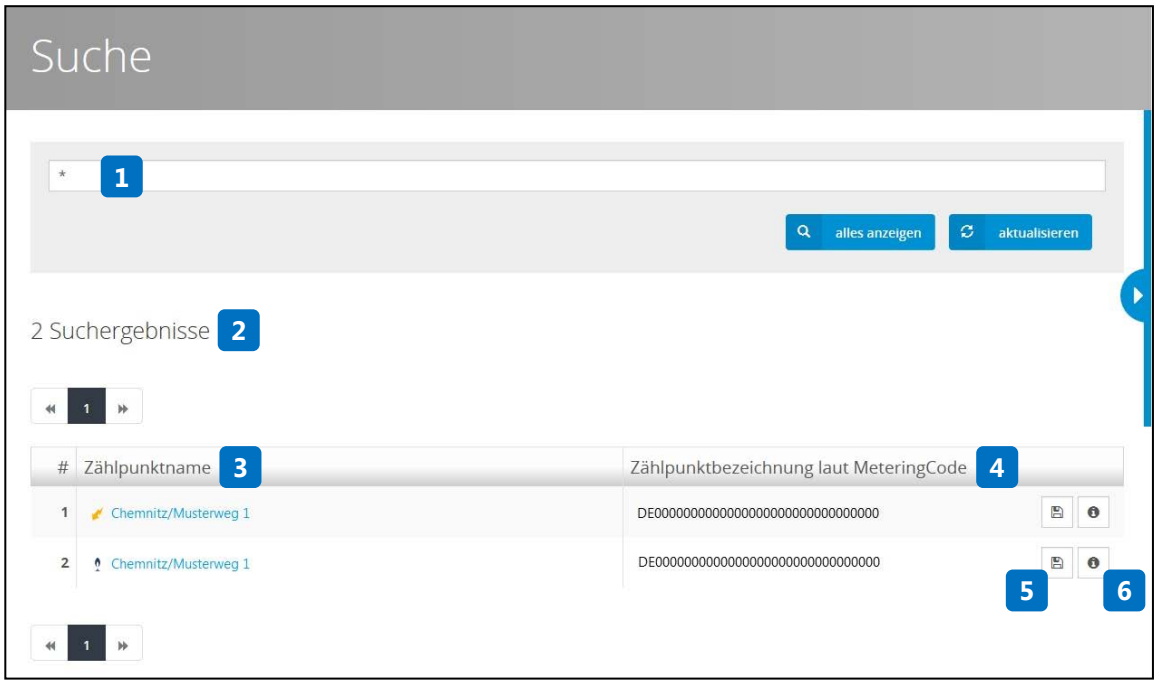
Bei Verlust des Passworts wird mit Hilfe der Funktion „Passwort vergessen?“ von inetz ein neues Passwort erzeugt und an die E-Mail-Adresse des Benutzers versendet.

4 Start-Oberfläche



1	Auswahl der Sprache: Deutsch, Englisch, Französisch, Russisch, Türkisch, Spanisch
2	Benutzerverwaltung: Passwort ändern, E-Mail-Adresse ändern, von der Messwertbereitstellung abmelden
3	Suchfunktion (Kapitel 5)
4	Liste von Zählpunkten (Kapitel 6)
5	Analyse: Anzeige von Lastgängen (Kapitel 7)
6	Report: Anzeige von Zählerständen (Kapitel 8)
7	Impressum

5 Suchfunktion



Im Suchfeld 1 kann nach dem Zählpunktname oder der Zählpunktbezeichnung gesucht werden. Hierfür müssen Zählpunktname oder Zählpunktbezeichnung nicht vollständig eingegeben werden, Teile reichen aus.

Wird das Suchfeld frei gelassen, werden alle Zählpunkte des Benutzers in den Suchergebnissen 2 angezeigt.

Der Zählpunktname 3 setzt sich aus dem Symbol der Medienart und dem Standort (Ort/Straße und Hausnummer) des Zählpunkts zusammen. Die Zählpunktbezeichnung 4 gestaltet sich nach der VDE-Anwendungsregel 4400 Messwesen Strom (Metering Code).

In den Suchergebnissen kann der jeweilige Zählpunkt einer Liste hinzugefügt werden 5 (Kapitel 6).

In den Details 6 sind folgende Informationen aufgeführt: Zählpunktbezeichnung, Zählpunktname, Medienart, Wandlerfaktor/Zustandszahl, Vertragstyp (SLP oder RLM), Netzanschluss (von inetz intern vergebene Anlagennummer), Linien (die jeweils zum Zählpunkt verfügbaren), Verträge (interne inetz-Vertragsnummer).

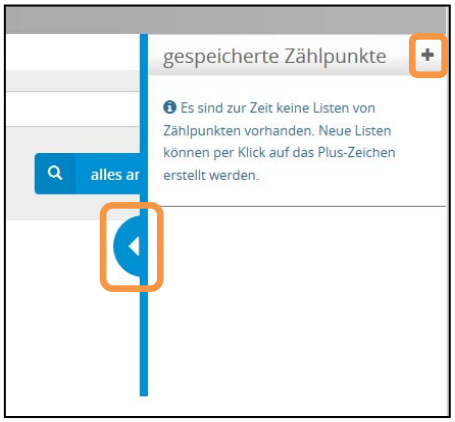
Zu den Linien können weitere Informationen (u.a. Einheit, Messperiode und OBIS-Kennzahl gemäß OBIS-Kennzahlen-System) aufgerufen werden.

Über den Zählpunktname kann direkt die Analyse-Funktion (Kapitel 7) geöffnet werden.

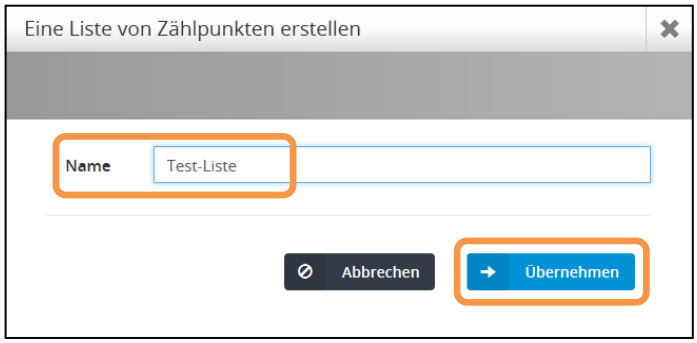
6 Liste von Zählpunkten

Über diese Funktion können die Zählpunkte zu Listen geordnet werden. Die Listen können durch den Benutzer eigenständig erstellt und wieder entfernt werden.

Schritt 1: Erstellen einer Liste

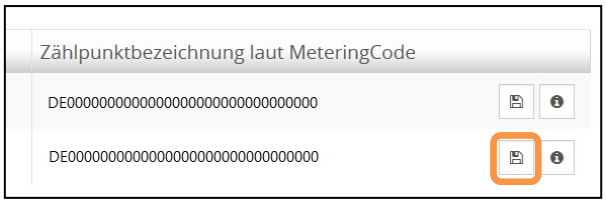


Die ausklappbare Anzeige am rechten Fensterrand öffnen und auf „+" klicken.



Der Name der Liste kann frei vergeben werden. Durch „Übernehmen" wird die Liste erstellt.

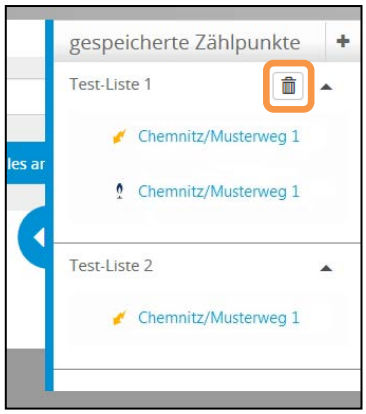
Schritt 2: Zuordnung von Zählpunkten



Über das Disketten-Symbol wird der Zählpunkt ausgewählt, der zur Liste hinzugefügt werden soll.

Nach Auswahl der erstellten Liste wird durch „Übernehmen" der Zählpunkt der Liste hinzugefügt. Optional zu Schritt 1 kann über „+ neue Liste" eine neue oder weitere Liste erstellt werden.

Anzeigen und Entfernen von Listen



In der ausklappbaren Anzeige am rechten Fensterrand werden die erstellen Listen mit dem/den zugeordneten Zählpunkt(en) mit Zählpunktname(n) angezeigt.

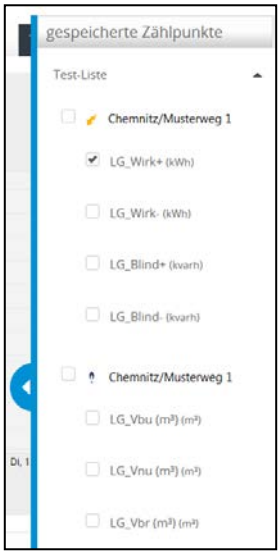
Über das Mülltonnen-Symbol (erscheint bei Berührung des Namens der Liste mit dem Mauszeiger) kann eine Liste entfernt werden.

7 Analyse

Unter Analyse werden die fernausgelesenen Lastgänge grafisch oder tabellarisch angezeigt.

Die Anzeige von Lastgängen ist nur bei entsprechender Messtechnik (Zähler mit Lastgang) möglich.

Auswahl der Linie(n)



Die Auswahl der Linie(n) erfolgt über die ausklappbare Anzeige am rechten Fensterrand.

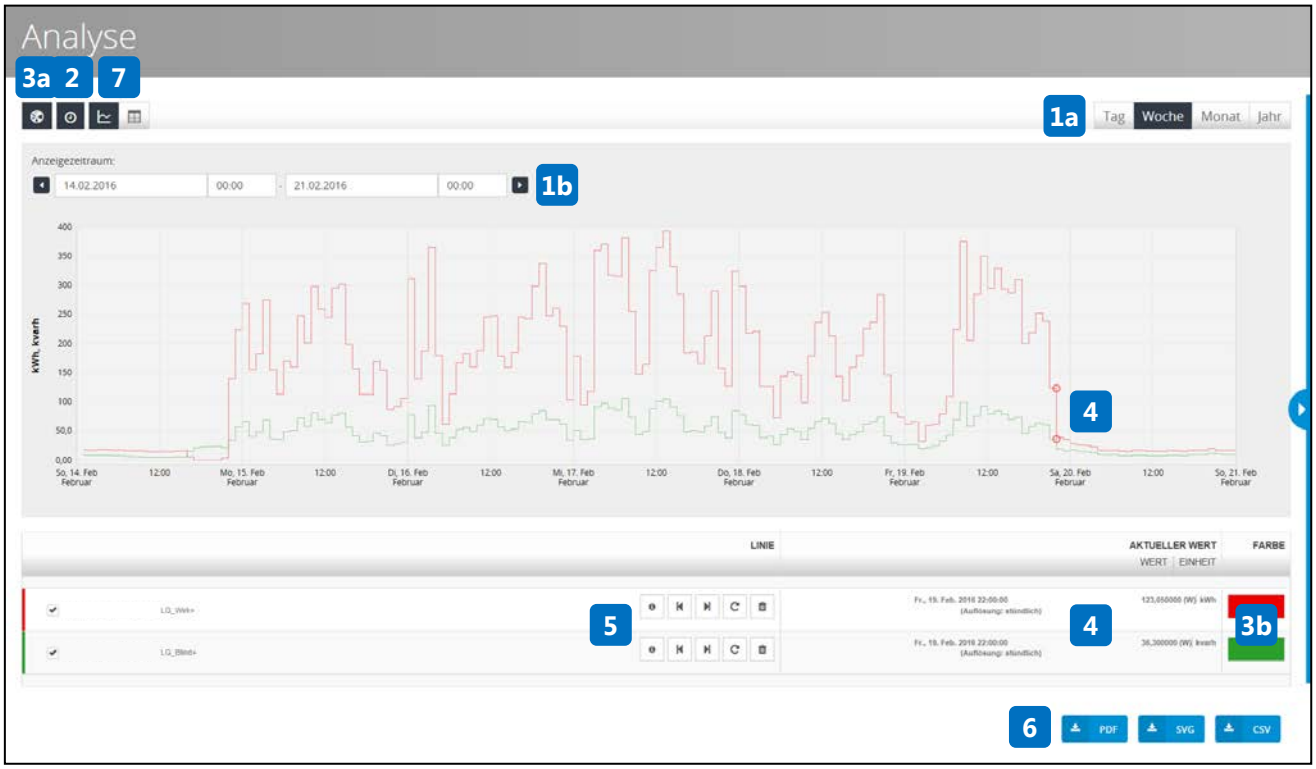
Es können eine Linie oder mehrere Linien gleichzeitig angezeigt werden.

Bei Auswahl eines Zählpunkts werden alle Linien des jeweiligen Zählpunkts angezeigt.

Verfügbare Linien

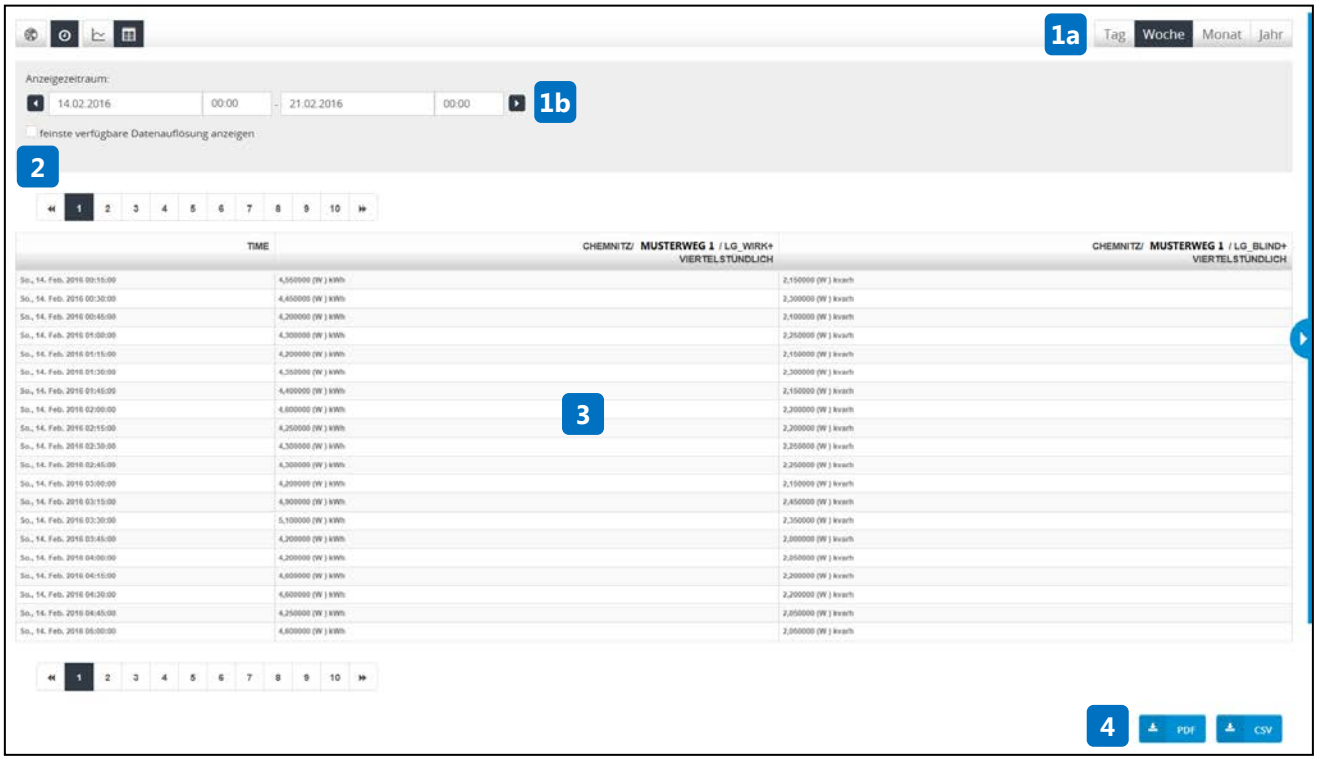
Medien-art	Mess-periode	Messgröße	Kurzzeichen	Einheit	OBIS-Kennzahl
Strom	15 min	Wirkenergie Bezug (+)	LG_Wirk+	kWh	1-1:1.29.0
		Wirkenergie Lieferung (-)	LG_Wirk-		1-1:2.29.0
		Blindenergie induktiv (+)	LG_Blind+	kvarh	1-1:3.29.0
		Blindenergie kapazitiv (-)	LG_Blind-		1-1:4.29.0
Gas	60 min	Betriebsvolumen	LG_Vbu (m^3)	m^3	7-20:99.21.15
		Normvolumen (nur bei Mengenumwerter)	LG_Vnu (m^3)		7-20:99.21.17
		Referenzvolumen (wenn vorhanden)	LG_Vbr (m^3)		7-10:99.21.15

Grafische Ansicht



1a	Auswahl des Anzeigezeitraums: letzte(r/s) Tag/Woche/Monat/Jahr
1b	Auswahl des Anzeigezeitraums: freie Eingabe des Zeitraums; über die Pfeil-Symbole kann der gewählte Anzeigezeitraum verschoben werden
2	Aktivierung der Uhrzeiteingabefelder zu freien Eingabe
3a	Aktivierung der Farbauswahl
3b	Auswahl der Farbe zur entsprechenden Linie
4	Anzeige des aktuellen Werts mit der Position des Mauszeigers: Datum und Uhrzeit, Auflösung (feinste verfügbare Auflösung Medium Strom = 15 min, feinste verfügbare Auflösung Medium Gas = 60 min), Wert (W = wahrer Wert), Einheit
5	Sprung zum ersten und letzten fernausgelesenen Wert der Linie, Daten neu laden, Linie von der Ansicht entfernen
6	Export: Herunterladen der Grafik als PDF-Dokument, SVG-Darstellung oder CSV-Tabelle
7	Wechsel zwischen grafischer und tabellarischer Ansicht

Tabellarische Ansicht

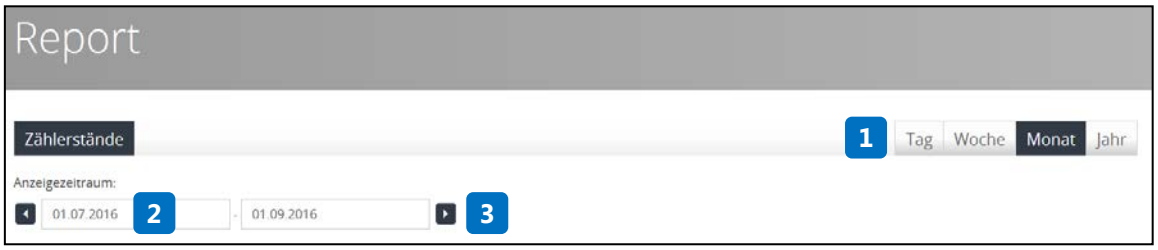


1a	Auswahl des Anzeigezeitraums: letzte(r/s) Tag/Woche/Monat/Jahr
1b	Auswahl des Anzeigezeitraums: freie Eingabe des Zeitraums; über die Pfeil-Symbole kann der gewählte Anzeigezeitraum verschoben werden
2	Anzeige der Werte in der feinsten verfügbaren Datenauflösung (Medium Strom = 15 min, Medium Gas = 60 min)
3	Anzeige der Tabelle: Datum und Uhrzeit (Zeitstempel am Ende einer Messperiode), Werte der ausgewählten Linie(n) im ausgewählten Zeitraum (W = wahrer Wert), Einheit
4	Export: Herunterladen der Tabelle als PDF-Dokument oder CSV-Tabelle

8 Report

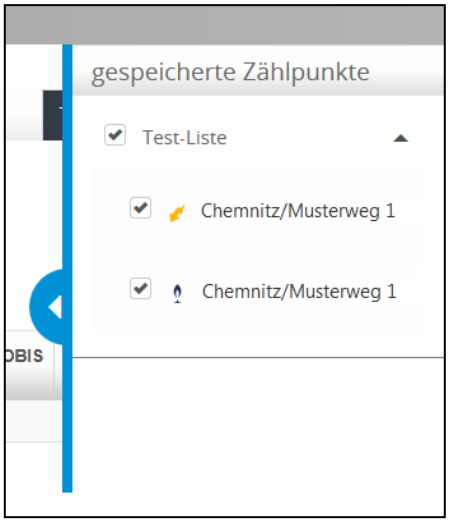
Unter Report werden die fernausgelesenen Zählerstände angezeigt.

Schritt 1: Auswahl des Anzeigezeitraums



1	Auswahl letzte(r/s) Tag/Woche/Monat/Jahr
2	Freie Eingabe des Zeitraums
3	Pfeil-Symbole zur Verschiebung des ausgewählten Zeitraums

Schritt 2: Auswahl Zählpunkt(e)

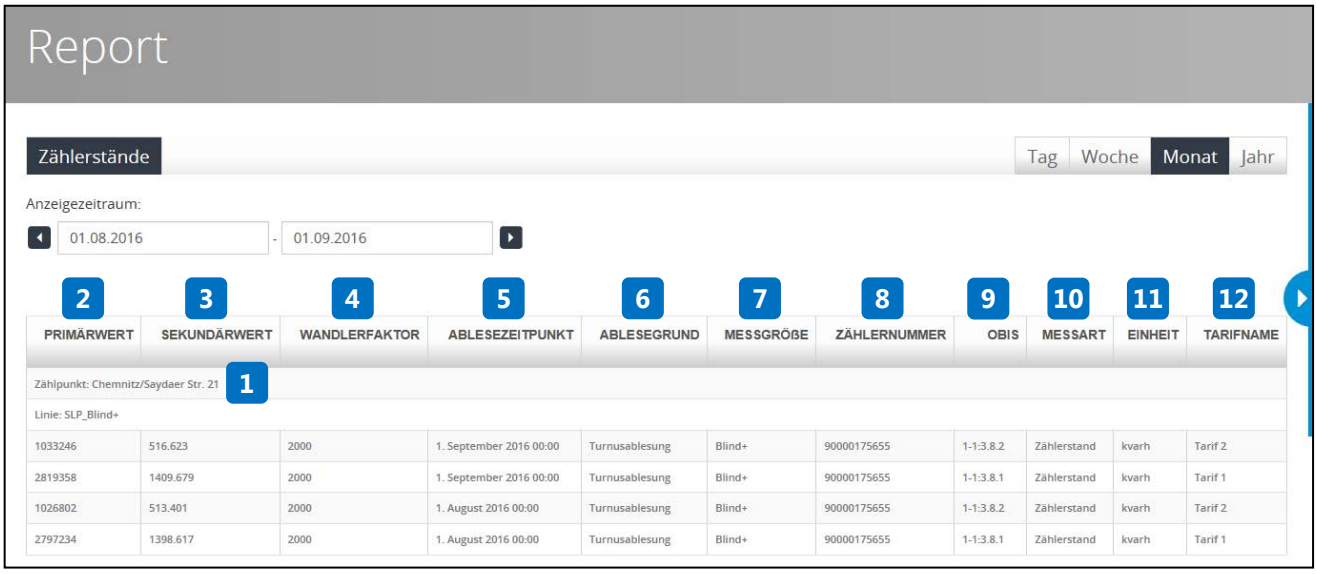


Die Auswahl erfolgt über die ausklappbare Anzeige am rechten Fensterrand.

Es können ein Zählpunkt oder mehrere Zählpunkte gleichzeitig angezeigt werden.

Bei Auswahl einer Liste werden alle Zählpunkte der jeweiligen Liste angezeigt.

Tabellarische Ansicht



1	Zählpunktname eines ausgewählten Zählpunkts
2	Primärwert: tatsächlich geflossene Energiemenge (im Medium Strom bei Messung mit Messwandler gilt folgende Berechnung: Primärwert = Wandlerfaktor X Sekundärwert)
3	Sekundärwert: vom Zähler gemessene Energiemenge (im Medium Strom bei Messung mit Messwandler gilt folgende Berechnung: Primärwert = Wandlerfaktor X Sekundärwert)
4	Wandlerfaktor: Standard auf „1" gesetzt; im Medium Strom bei Messung mit Messwandler zur Berechnung des Primärwerts
5	Ablesezeitpunkt: zum 1. des Monats; Medium Strom 00:00 Uhr, Medium Gas 06:00 Uhr
6	Ablesegrund: Turnusablesung oder Zwischenwertablesung
7	Messgröße: Medium Strom Wirk+, Wirk-, Blind+, Blind-; Medium Gas Normvolumen ungestört+, Betriebsvolumen ungestört+
8	Zählernummer: Eigentumsnummer des Zählers
9	OBIS: Kennzahl gemäß OBIS-Kennzahlen-System
10	Zählerstand oder Maximum (nur im Medium Strom bei Zähler mit Lastgang)
11	Einheit
12	Tarifname: Tariflos oder Tarif 1/2

Hinweis Medium Gas: Sollen die Zählerstände von zwei aufeinanderfolgenden Monaten angezeigt werden (z.B. Turnusablesung vom 01.06. und 01.07.), so muss aufgrund des Ablesezeitpunkts um 06:00 Uhr der Endpunkt des Anzeigezeitraums auf den 2. des Monats gesetzt werden (z.B. vom 01.06. bis 02.07.).