

Demo

Kurzanleitung und Hinweise für Testpersonen

Berichtseditor für IngSoft InterWatt

Version 1.0 · Stand 23.07.2026

Dieses Dokument unterstützt ausgewählte Testpersonen bei der Nutzung der ECH Berichtseditor-Demo. Es beschreibt die grundlegenden Arbeitsschritte, die für die Testversion geltenden Grenzen sowie bekannte Einschränkungen.

Wichtiger Hinweis

Die Demo ist eine zeitlich und funktional begrenzte Testumgebung. Sie ist nicht für den produktiven Betrieb oder die dauerhafte Aufbewahrung von Daten vorgesehen.

1. Kurzanleitung für Testpersonen

Die folgenden Schritte führen von der Registrierung bis zum fertigen HTML- oder PDF-Bericht. Welche Funktionen sichtbar sind, richtet sich nach der zugewiesenen Benutzerrolle.

1 Registrieren oder Einladung annehmen

Öffnen Sie die bereitgestellte Demo-URL. Bei einer Selbstregistrierung bestätigen Sie anschließend Ihre E-Mail-Adresse über den Link in der Firebase-E-Mail. Eingeladene Benutzer öffnen den Link aus der Einladungs-E-Mail und legen ihr Passwort fest. Bestätigungs- und Einladungslinks sind maximal 72 Stunden gültig und können nur einmal verwendet werden.

2 Anmelden und Projekt auswählen

Melden Sie sich mit Ihrer E-Mail-Adresse und Ihrem Passwort an. Wählen Sie anschließend das für Ihren Testzugang freigeschaltete Kundenprojekt aus. Abhängig von Ihrer Rolle können Sie Daten bearbeiten, Berichte erzeugen oder Inhalte ausschließlich ansehen.

3 CSV-Datei hochladen

Laden Sie eine geeignete CSV-Auswertung hoch. Die Demo ist insbesondere auf Exporte aus IngSoft InterWatt ausgerichtet. Prüfen Sie nach dem Upload, ob Bezeichnungen, Einheiten und erkannte Auswertungen plausibel dargestellt werden.

Vor der Berichtserstellung auf der Startseite festlegen

Nehmen Sie diese Einstellungen vor, bevor Sie den Bericht erstellen:

- **Berichtstitel:** Legen Sie die gewünschte Bezeichnung des Berichts fest.
- **Diagrammart:** Wählen Sie für jede ausgewählte Auswertung die gewünschte Diagrammart (Balken und Linien, Donut, Torte).
- **Textfelder:** Wählen Sie, ob das Textfeld auf dem Deckblatt und/oder ein Textfeld für die jeweilige Auswertung in den Bericht aufgenommen werden soll.

Prüfen Sie die Auswahl vor der Berichtserstellung. Die Einstellungen bilden den Ausgangszustand des erzeugten Berichts.

4 Einzelbericht oder kombinierten Bericht erstellen

Prüfen Sie vor dem Erstellen noch einmal den auf der Startseite festgelegten Berichtstitel, die ausgewählte Diagrammart und die gewünschten Textfelder. Erstellen Sie anschließend aus einer Auswertung einen Einzelbericht oder kombinieren Sie mehrere Auswertungen. Ein Bericht darf in der Demoversion höchstens drei Auswertungen enthalten. Bei kombinierten Berichten kann die Reihenfolge der Auswertungen festgelegt werden.

5 Darstellung und Berichtsinhalte anpassen

Nach der Erstellung können Sie den HTML-Bericht weiter anpassen. Dazu gehören unter anderem der Berichtstitel, Medium, Messgröße und Farben.

Bei Linien- und Balkendiagrammen kann im Bericht zwischen der Darstellung als Linie oder Balken gewechselt werden. Bei Torten- und Donutdiagrammen steht diese Auswahl nicht zur Verfügung.

Die auf der Startseite ausgewählten Textfelder können nun befüllt werden. Es steht ein Textfeld auf dem Deckblatt sowie höchstens ein Textfeld je Auswertung zur Verfügung, sofern diese auf der Startseite ausgewählt wurden.

Die Reihenfolge kann innerhalb des Berichts ausschließlich für die Textfelder über die Pfeilschaltflächen geändert werden. Die Reihenfolge der Auswertungen selbst wird bereits vor der Berichtserstellung auf der Startseite festgelegt.

Titel der Textfelder sind auf 50 Zeichen, Texte auf 750 Zeichen begrenzt. Ein Text wird erst ab drei sichtbaren Zeichen ausgegeben.

6 Änderungen speichern, verwerfen oder zurücksetzen

Speichern Sie gewünschte Anpassungen, bevor Sie den Bericht verlassen, oder als PDF exportieren. Nicht benötigte Änderungen können verworfen oder auf den gespeicherten Ausgangszustand zurückgesetzt werden.

7 Bericht prüfen und PDF herunterladen

Prüfen Sie den erzeugten HTML-Bericht vollständig. Anschließend kann der Bericht als PDF erzeugt und heruntergeladen werden. Kontrollieren Sie insbesondere Titel, Legenden, Achsen, Einheiten, Farben, Freitexte und die Reihenfolge kombinierter Auswertungen.

8 Nicht mehr benötigte Daten löschen

Entfernen Sie hochgeladene Dateien und erzeugte Berichte, wenn sie für den Test nicht mehr benötigt werden. Verwenden Sie nur Daten, deren Nutzung in der Demo zulässig ist.

Fehlerhinweise bei uneindeutigen Medien oder Messgrößen

Kann eine Messreihe nicht eindeutig zugeordnet werden, erscheint am betreffenden Diagramm ein Hinweis wie „Medien nicht eindeutig“ oder „Messgrößen nicht eindeutig“. Der Hinweis nennt die betroffene Messreihe beziehungsweise die betroffenen Messreihen.

- **Darstellung öffnen:** Öffnen Sie im HTML-Bericht den Bereich „Darstellung anpassen“.
- **Zuordnung korrigieren:** Wählen Sie für jede genannte Messreihe das passende Medium und die passende Messgröße. Die vorgeschlagenen Messgrößen werden anhand der Einheit der Datenreihe eingegrenzt.
- **Speichern und prüfen:** Speichern Sie die Anpassungen und kontrollieren Sie anschließend, ob der Fehlerhinweis nicht mehr angezeigt wird.
- **Fachlich kontrollieren:** Prüfen Sie die gewählte Zuordnung inhaltlich. Automatische Erkennung und Vorschläge ersetzen keine fachliche Prüfung.

Nach dem Zurücksetzen von Anpassungen kann eine erneute Zuordnung erforderlich sein.

2. Hinweise zur Testversion und zu den finalen Limits

Die Demo dient der zeitlich begrenzten Erprobung des Berichtserstellungsprozesses. Die folgenden Grenzen gelten je Testzugang und beziehen sich auf den gesamten Zugang, nicht auf einzelne hochgeladene Dateien.

Bereich	Grenze
Uploads insgesamt	maximal 12
Berichte insgesamt	maximal 10
Auswertungen je Bericht	maximal 3
Benutzer insgesamt	maximal 3
Einladungen	maximal 2
Bestätigungs- und Einladungslinks	maximal 72 Stunden gültig

Weitere Hinweise zur Testversion

- Die Demo ist kein Produktivsystem und begründet keinen Anspruch auf dauerhafte Verfügbarkeit oder unveränderten Funktionsumfang.
- Die Demo kann für Wartung, Fehlerbehebung oder Weiterentwicklung zeitweise nicht verfügbar sein.
- Hochgeladene Dateien, Berichte und Benutzerdaten werden nur für die Durchführung der Demo verarbeitet.
- Die in der Demo gespeicherten Daten werden spätestens am 31.12.2026 gelöscht; eine frühere Löschung bleibt möglich.
- Verwendete, abgelaufene oder durch einen neuen Link ersetzte Bestätigungs- und Einladungslinks können nicht erneut genutzt werden.
- Die Limits dienen der kontrollierten Erprobung und dem Schutz der bereitgestellten Testumgebung.

Datenumfang bewusst begrenzen

Für die Erprobung sollten nur die Daten hochgeladen werden, die für den jeweiligen Testfall erforderlich sind. Die Demo ist nicht als Ablage- oder Archivsystem vorgesehen.

3. Bekannte Einschränkungen und Funktionsabgrenzung

Die Demo zeigt den vorgesehenen Ablauf von der CSV-Auswertung bis zum anpassbaren Bericht. Sie bildet jedoch noch nicht den vollständigen Funktionsumfang eines späteren Produktivportals ab.

3.1 Unterstützte Daten und automatische Erkennung

- Der aktuelle Schwerpunkt liegt auf CSV-Auswertungen, insbesondere aus IngSoft InterWatt.
- Abweichende Spaltenbezeichnungen, Einheiten, Dezimaltrennzeichen oder Tabellenstrukturen können die automatische Erkennung beeinträchtigen.
- Medien, Messgrößen und Darstellungsarten werden teilweise automatisch vorgeschlagen. Bei uneindeutiger Erkennung ist eine manuelle Auswahl erforderlich.
- Die erfolgreiche technische Verarbeitung einer Datei bestätigt nicht deren fachliche Richtigkeit.

3.2 Fachliche Verantwortung und Berichtsaussagen

- Die Demo prüft hochgeladene Ausgangsdaten nicht auf Vollständigkeit, Plausibilität oder fachliche Freigabe. Sie prüft zu Darstellungszwecken jedoch auf Energiebereich und Messgröße.
- Berichte geben die hochgeladenen Daten und die gewählten Einstellungen wieder. Fehler in den Ausgangsdaten können daher in den Bericht übernommen werden.
- Automatisch erzeugte Diagramme, Bezeichnungen und Bewertungen sind vor einer externen Nutzung fachlich zu kontrollieren.
- Die erzeugten Berichte ersetzen keine individuelle energie- oder rechtsberatende Prüfung.

3.3 Abgrenzung zum späteren Portal

- Die Demo verwendet weiterhin die Firebase-Standard-E-Mails für Registrierung, Bestätigung, Einladung und Passwortvergabe.
- Individuelle E-Mail-Texte, eine eigene Absenderdomain und ein eigener Mailversand sind Bestandteil der späteren Portalentwicklung, nicht der Demo.
- Automatisierte Datenübernahmen aus E-Mail-Postfächern, SharePoint, OneDrive oder anderen Quellsystemen sind noch nicht Bestandteil der Demo.

- Eine dauerhafte Staging-, Support-, Backup- oder Wiederherstellungsumgebung für Kundenbetrieb ist nicht Gegenstand dieser Testversion.
- Funktionsumfang, Rollenmodell, Limits und Bedienoberfläche können im späteren Portal erweitert oder verändert werden.

3.4 Technische und organisatorische Grenzen

- Die Darstellung kann je nach Browser, Bildschirmgröße und PDF-Viewer geringfügig abweichen.
- Bei sehr großen oder ungewöhnlich strukturierten Dateien können Upload, Verarbeitung oder PDF-Erzeugung länger dauern oder fehlschlagen.
- Eine unterbrechungsfreie Verfügbarkeit, garantierte Antwortzeiten oder vertragliche Service-Level werden für die Demo nicht zugesagt.
- Die Demo soll nicht als dauerhaftes Archiv oder als einziges Aufbewahrungssystem für Originaldaten und Berichte verwendet werden.