Der Herzschlag deiner Produktion.

PlantBeat macht aus deiner Siemens-SPS in 10 Minuten ein Live-Dashboard. Ohne Server, ohne Berater, lokal in der Halle. Und schreibt zurück.

10 Min
von der SPS zum Dashboard

1 IP
mehr braucht PlantBeat nicht, keine Adressliste bei S7-1200/1500

0 Server
ein Windows-Rechner in der Halle genügt

lokal
kein Cloud-Zwang: Prozessdaten verlassen das Werk nur, wenn du es einrichtest

WORUM ES GEHT

> Dein SCADA braucht ein Projekt. PlantBeat braucht eine IP. Kein Projektierungswerkzeug, keine Lizenzmatrix, kein Server: Du installierst, trägst die Steuerung ein und klickst dir das Dashboard zusammen, an der echten Anlage oder am eingebauten Simulator.

SPS-Techniker

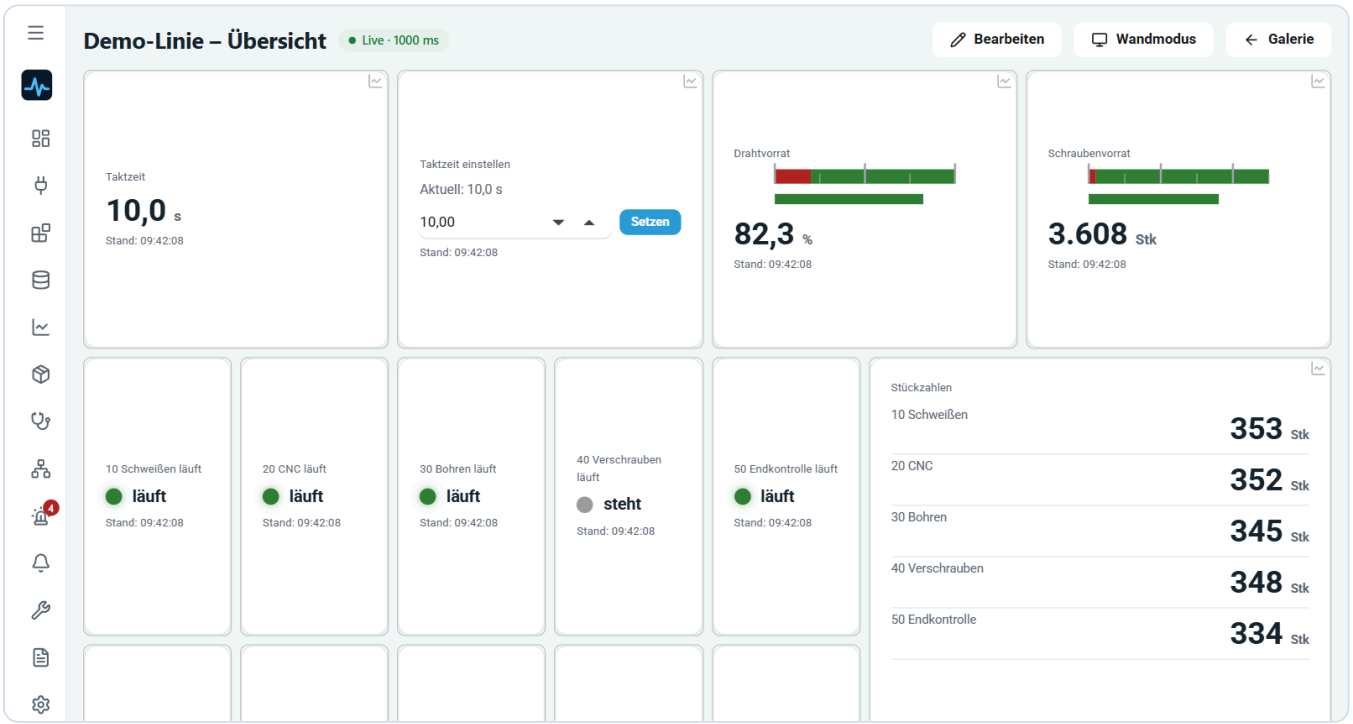
Werte sehen, ohne dafür ein HMI zu projektieren. Ein Dashboard ist schneller gebaut als jede Panel-Seite.

Instandhaltung

Selbst sehen statt fragen: Störungen einordnen, Trends prüfen, Sollwerte anpassen, Wartung im Blick.

Maschinenbauer

PlantBeat im eigenen Look mit der Maschine ausliefern, vorkonfiguriert, als OEM-Lizenz.



Dashboard der Demo-Linie: fünf Stationen mit Status, Stückzahl, Taktzeit und Sollwert.

SO GEHT'S

Kein Projekt, keine Adresslisten

1 · Verbinden

Name und IP der Steuerung eingeben. Bei S7-1200/1500 liest PlantBeat alle Datenbausteine und Variablen selbst aus, symbolisch wie ein HMI, auch optimierte Bausteine.

2 · Zusammenklicken

Widget wählen, Variable anklicken, verknüpfen. Gauge (Tacho), Zahlenkachel, Linie, Status-LED oder Werte-Tabelle, alles per Klick.

3 · Live sehen und stellen

Werte laufen live. Schalter, Sollwert und Schieberegler schreiben zurück in die SPS, auf Wunsch mit „Bestätigung vor dem Schreiben“.



Stationsansicht: Status, Kennzahlen, Gauge und Verlauf einer Station auf einer Seite.

WANN PLANTBEAT PASST UND WANN NICHT

Aufgabe	PlantBeat	Excel / Handzettel	Klassisches SCADA
Schnell Werte sichtbar machen	10 Minuten	mühsam	Projekt
Live-Trends und Verlauf	eingebaut	nein	ja
Werte zurückschreiben	ja	nein	ja
Ohne Server, Cloud, Lizenzmatrix	ja	ja	nein
Rezepturen, MES, Audit-Trail	nein	nein	ja

Kurz: Anlage sehen und einfache Werte stellen, dafür ist PlantBeat gemacht. Für ein vollwertiges MES bleibst du bei SCADA.

FUNKTIONEN

Anlage anschauen, Werte stellen, nichts verpassen

Lesen und schreiben

Sollwert, Schalter, Taster, Auswahl und Schieberegler schreiben direkt aus dem Dashboard in die Anlage.

Wandmodus

Vollbild ohne Menü für den Hallenmonitor. Mehrere Maschinen als Reiter, automatisch durchschaltend.

Verlauf

Historie lokal, Aufbewahrung je Wert einstellbar. Mehrere Werte in einem Trend, Ausreißer finden, als CSV exportieren.

Alarme mit Bestätigung

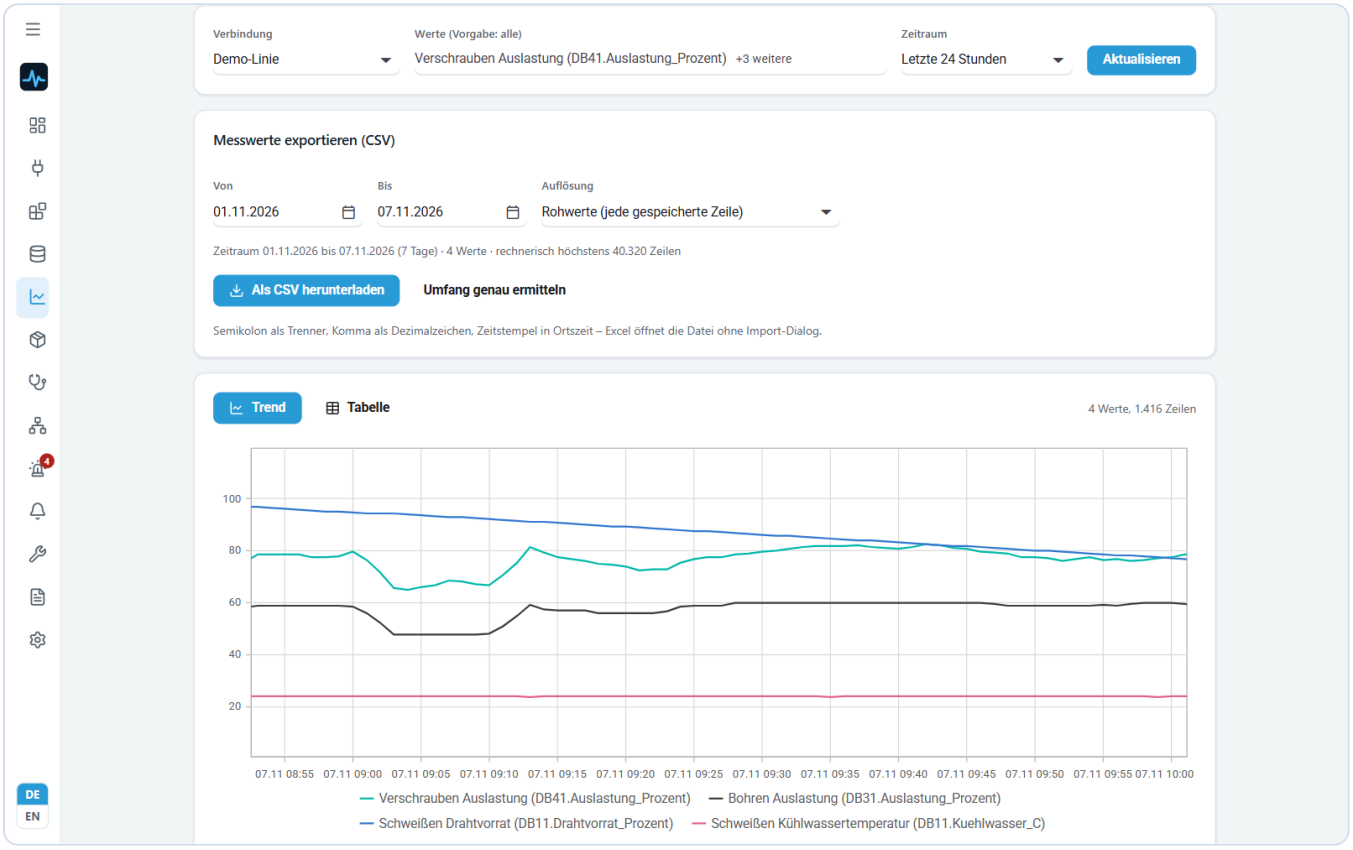
Grenzwert-Regeln, auf Wunsch per Mail. Alarme bleiben offen, bis jemand bestätigt.

Wartungszähler

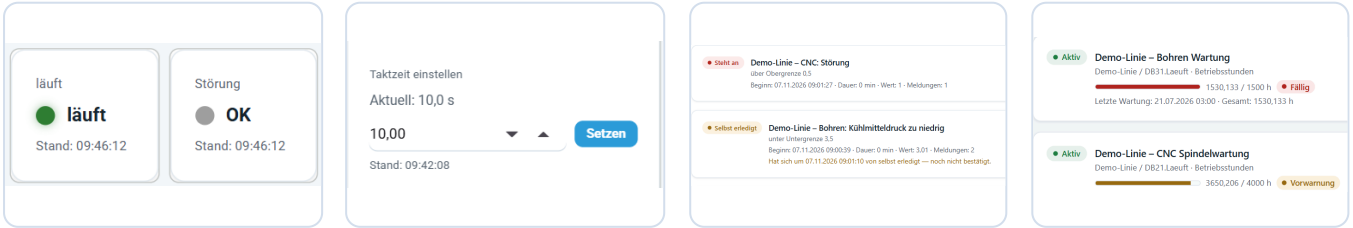
Betriebsstunden oder Schaltspiele zählen, Vorwarnung und Fälligkeit melden, quittieren.

Datensätze und Berichte

Charge, Seriennummer, Zustand aus der SPS über die Suche wiederfinden. Betriebsbericht als PDF.



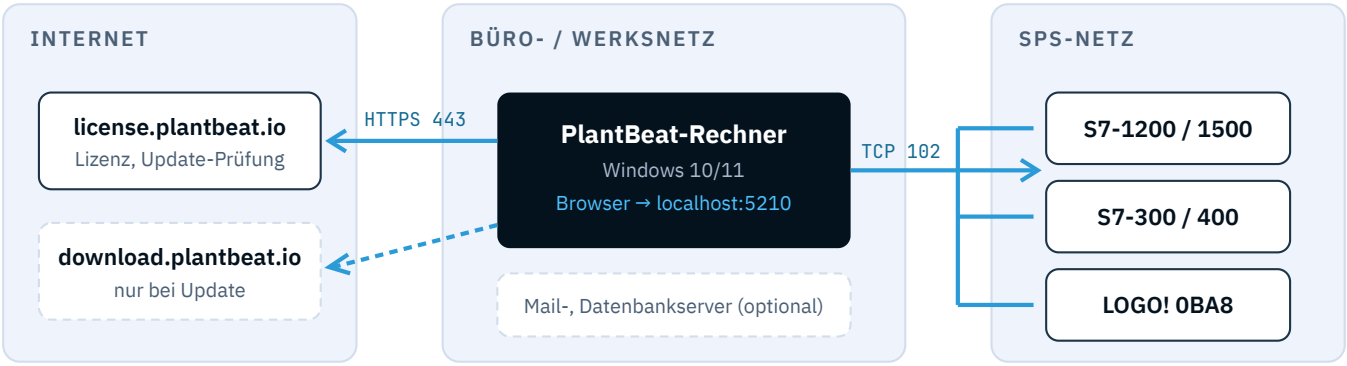
Verlauf über Stunden und Tage, mehrere Werte in einem Trend.



Status · Sollwert setzen · Alarme bis zur Bestätigung · Wartung nach Betriebsstunden.

TECHNIK, SICHERHEIT UND IT

Lokal im Werk, alles geht vom PlantBeat-Rechner aus



Nichts von außen

Keine eingehende Verbindung aus dem Internet, keine Portfreigabe. Direkt zur SPS über TCP 102, ohne OPC-Server und ohne Agent auf der Steuerung.

Schreiben mit Rechten

Rollen Betrachter, Bediener, Verwalter; jede Bedienung protokolliert. „Nur lesen“ je Steuerung schaltbar.

Verschlüsselt zur S7-1500

Gesicherte S7-1500 (Firmware ab V2.9) über TLS 1.3 mit Schutzstufen-Passwort. Telemetrie ab Werk aus.

STEUERUNGEN

S7-1200 / 1500	symbolisch, auch optimierte Bausteine; gesicherte S7-1500 auch mit TLS
S7-300 / 400	mit Adressen, die du einmal anlegst
LOGO! 0BA8	mit Adressen

SYSTEM UND DATEN

Windows	Windows 10/11, 64 Bit; optional als Windows-Dienst
Speicher	lokal; Messwerte und Datensätze optional in SQL Server, PostgreSQL oder MySQL
Anbindung	optional an smartlife BI, nur freigegebene Datenquellen

Alle Details für die IT-Abteilung stehen im „Leitfaden Sicherheit und IT“ (4 Seiten), den wir gern mitschicken.

LIZENZEN · KAUF STATT ABO

	Demo	One	Site	OEM
Preis	0 €	1.490 € einmalig	6.990 € einmalig	auf Anfrage
Für wen	Ausprobieren, ohne Konto	eine Maschine oder Linie	den Standort	Maschinenbauer, eigenes Branding
Rechner	Simulator unbegrenzt, echte SPS 10 Min je Programmstart	1 Rechner	bis zu 10 Rechner	Staffelpreise je Maschine, auf Anfrage
Updates	–	12 Monate inkl., danach optional 290 €/Jahr (Box M/L: 390 €/Jahr inkl. KI)	12 Monate inkl., danach optional 1.390 €/Jahr inkl. KI	nach Vereinbarung
Support	–	per Formular	Prioritäts-Support	Partner-Support

Lizenz dauerhaft gültig; das Update-Abo verlängert nur den Update-Zeitraum, verlängert sich jährlich automatisch und ist zum Ende der Laufzeit kündbar. Von One auf Site: Kaufpreis von One wird voll angerechnet. Alle Preise netto zzgl. USt., Angebot nur für Unternehmen.

SCHULUNG

Basis

Online-Live, ca. 3,5 h, bis 8 Teilnehmer. Vom leeren Bildschirm zum eigenen Live-Dashboard am Simulator.

Praxis

Vor Ort, 1 Tag, bis 6 Teilnehmer. Am Ende laufen echte Dashboards an eurer Anlage.

Certified

Online-Prüfung nach Basis oder Praxis, mit Zertifikat und Badge.

Basis 390 € je Teilnehmer, Praxis 1.490 € je Tag zzgl. Anfahrt, Certified 190 € je Teilnehmer; netto zzgl. USt.

SO STARTEST DU

1
Demo laden

Ohne Anmeldung, voller Funktionsumfang, mit eingebauter Demo-Linie.

2
20 Minuten zeigen

Wir zeigen dir PlantBeat an deiner Steuerung.

3
Lizenz aktivieren

Lizenz-Mail mit Token, Aktivierung direkt in der App.

4
Team schulen

Basis online oder Praxis-Tag an eurer Anlage.

Probier es an deiner Anlage aus.

Schreib uns zwei Sätze zu deiner Anlage, du bekommst eine klare Empfehlung. Antwort in der Regel innerhalb eines Werktags.

→ plantbeat.io/downloads
→ plantbeat.io/anfrage
→ +43 3117 / 93080

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. PlantBeat ist ein Produkt der Smartlife Software Solutions GmbH.
Siemens, S7 und LOGO! sind Marken der Siemens AG.