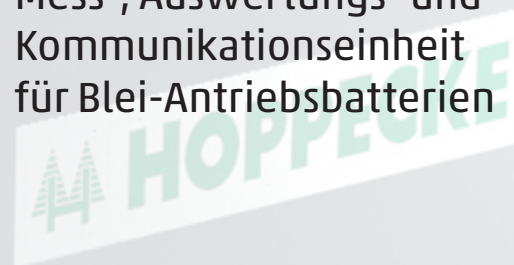




trak | collect

Mess-, Auswertungs- und
Kommunikationseinheit
für Blei-Antriebsbatterien



trak | collect

Der derzeit intelligenteste Controller am Markt

trak | collect ist heute die einzige Mess-, Auswerte- und Kommunikationseinheit für Blei-Antriebsbatterien in allen industriellen Anwendungen, die „state of usage“ sowie „state of readiness“ anzeigt. Dies macht aus trak | collect den derzeit intelligentesten Controller am Markt.

trak | collect misst in Echtzeit den Batteriezustand um Betriebssicherheit und -produktivität zu verbessern. Er kommuniziert mit der Umgebung der Batterie (z. B. Ladegerät, trak | monitor, PC und Fahrzeug) und übermittelt Diagnose-Daten.

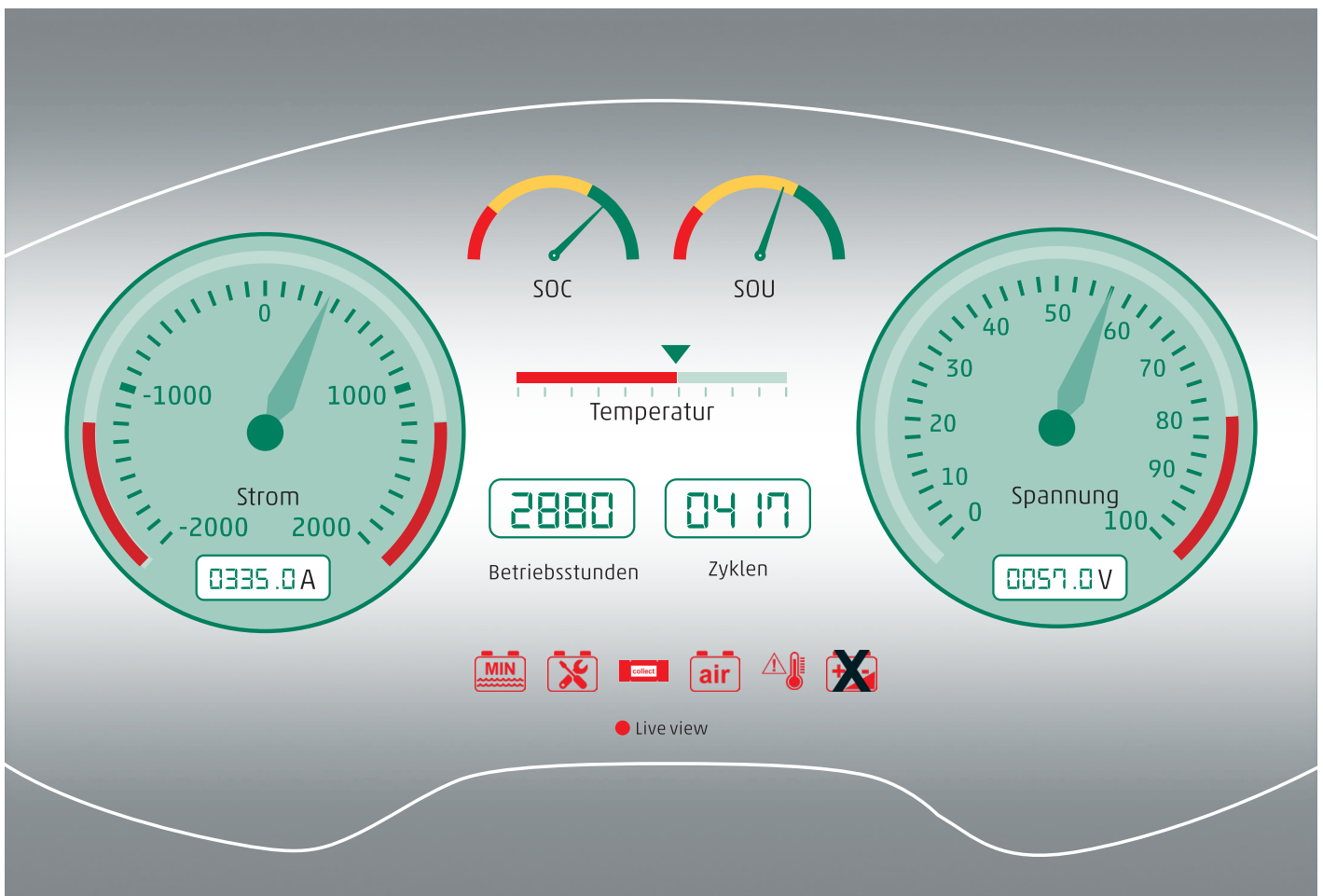
Beim Anschluss der Batterie prüft trak | collect deren Betriebsbereitschaft, ähnlich dem Kontroll-Check beim Auto-Motorstart. Diese Diagnose der Batterie verhilft zur Professionalisierung des Batteriemangements sowie darauf aufbauend, des Batterie- und somit auch des Fuhrparkmanagements.

trak | collect erfasst die gesamte Batteriespannung, die Mittelspannung der Batterie, den Lade- und Entladestrom, die Batterietemperatur und die Füllhöhe des Elektrolytstandes. Auf dieser Grundlage werden Ladezustand (SOC), Nutzungsgrad (SOU), Betriebsbereitschaft (SOR) und Stromprofile sowie ge- und entladene Ampere- und Wattstunden ermittelt.

trak | collect speichert Daten über die Batterie für lokales Reporting oder übermittelt diese an ein zentrales Remote-Monitoring-System für die Planung und effiziente Steuerung von logistischen Prozessen und trägt so zu einer verbesserten Wirtschaftlichkeit bei.

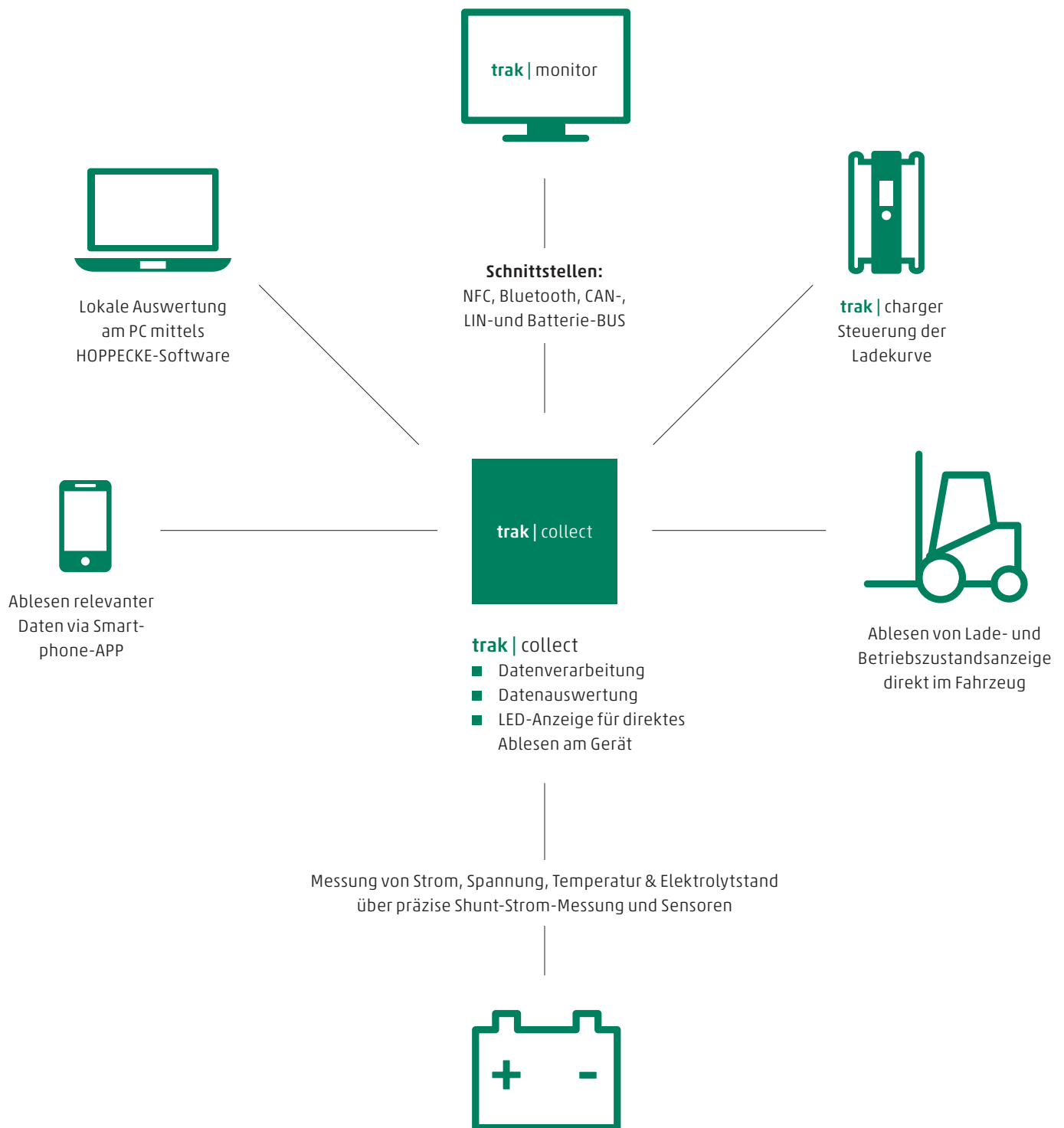
trak | collect erstellt mit Hilfe einer Software Reports über:

- Zyklusverlauf aller relevanten Werte
- Graphische Verläufe von Ladezustand, Spannung, Ah-Durchsatz, etc.
- Chronologische Auflistung aller Ausnahme-Ereignisse
- Zusammenfassung der Einzeldaten in Flottenreports



trak | collect

Hohe Konnektivität und flexible Einsatzmöglichkeiten





Ihr Plus mit HOPPECKE

Von der lokalen Anzeige bis hin zum Remote Monitoring, in dem Flotten und Standortdaten zusammengeführt werden können, sind die Einsatzmöglichkeiten von trak | collect äußerst flexibel. Bis zu fünf Kommunikationsschnittstellen sind nutzbar. trak | collect ist auf allen PzS / PzB-Batterien einfach zu montieren – auch nachträglich vor Ort. trak | collect verbleibt dauerhaft auf der Batterie, um alle Daten des gesamten Batterielebens speichern und auswerten zu können.

- Verbesserter Investitionsschutz
- Erhöhte Transparenz und Professionalität im Bereich des Batteriemangements
- Exakte Planung der Neuinvestitionen
- Verbesserte Betriebssicherheit und -produktivität
- Flexibilität
- Möglichkeit Effizienz & Effektivität zu verbessern
- Verbesserte Fahrzeugverfügbarkeit

Für Betreiber von Mietflotten

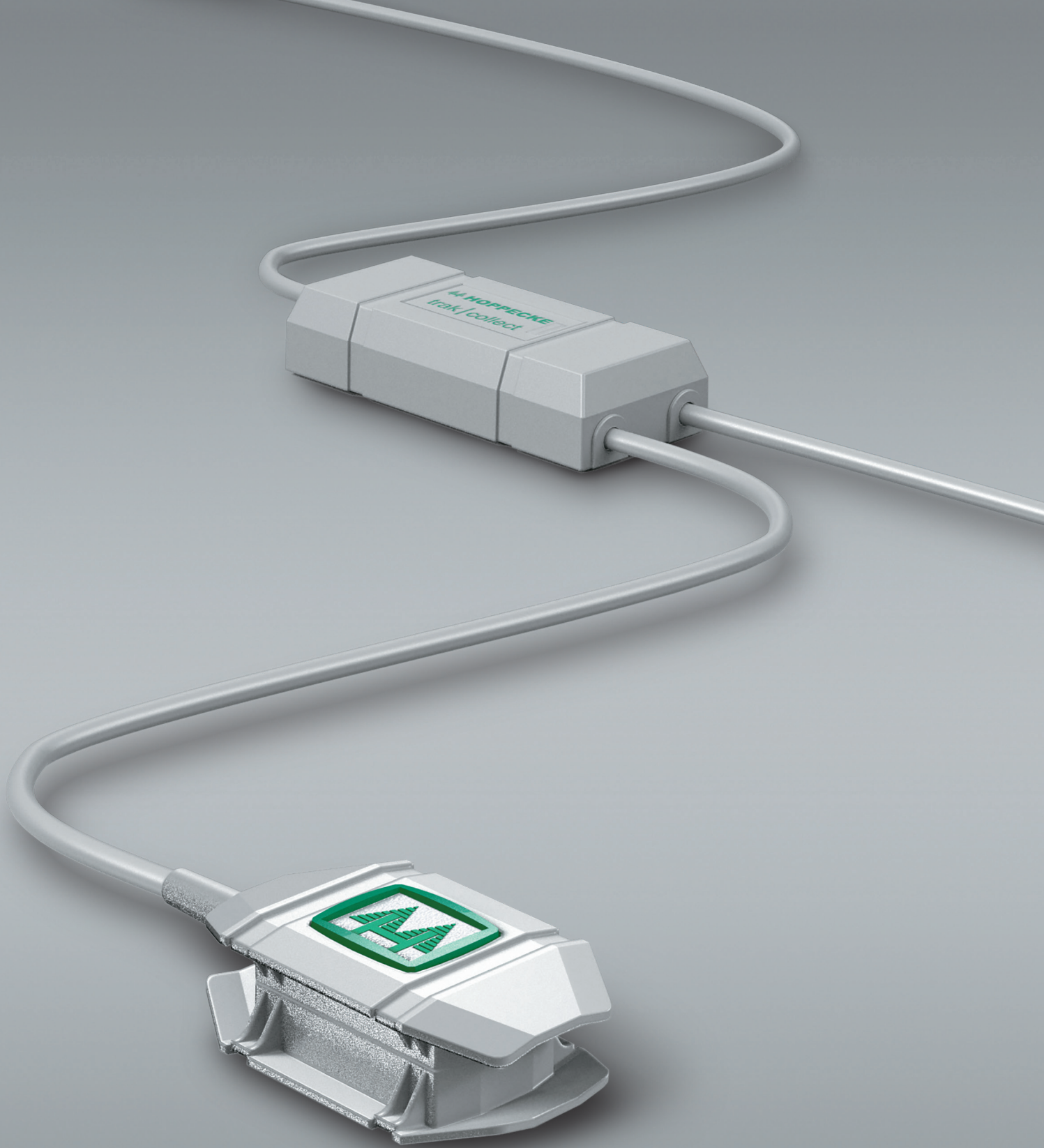
- **Investitionsschutz**
Identifikation der Mietbatterie zur Poolsteuerung und zur korrekten Ladung unterschiedlicher Batterietypen
- **Hinweise auf Fehlbehandlungen**
(z. B. Tiefentladung, intensive Nutzung und Temperaturwarnung)
- **Einsatzanalyse**
Aussagen über den Nutzungsgrad (state of usage) und den Zustand der Batterie
- **Wartungshinweise**
vorausschauende Wartung für einen besseren Investitionsschutz
- **Restwertangabe**
Ermöglicht eine Bewertung des Investitionsgutes „Batterie“

Für Betreiber von Batteriepools

- **Hinweise auf Fehlbehandlungen**
(z. B. eine unsachgemäße Nutzung). So wird ein eventueller Schulungsbedarf sichtbar
- **Einsatzanalyse und -planung**
Aussagen über den Nutzungsgrad (state of usage) und den Zustand der Batterie
- **Wartungshinweise**
Vorausschauende Wartung für eine verbesserte Betriebssicherheit
- **Restwertangabe**
Vorausschauende Planung von Ersatzbatterien

Für Fahrzeughersteller (OEM)

- **Automatische Identifikation der Batterie**
(zur korrekten Ladung) Sorgt für einen verbesserten Investitionsschutz für Batterie und Fahrzeug
- **Hinweise auf Fehlbehandlungen**
(z. B. Temperaturanstieg)
- **Wartungshinweise**
vorausschauende Wartung für einen besseren Investitionsschutz & Angebot eines Zusatznutzens beim Flurförderzeuge-Verkauf
- **Angabe Restfahrzeit**
Optimierung des Fahrbetriebs
- **Genutzte kWh / Ah**
Liefert ein Lastprofil für das Fahrzeug



HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG
Bontkirchener Str. 1
D - 59929 Brilon
Tel: +49 (0) 2963 61-0
Fax: +49 (0) 2963 61-449
E-Mail: motivepower@hoppecke.com

