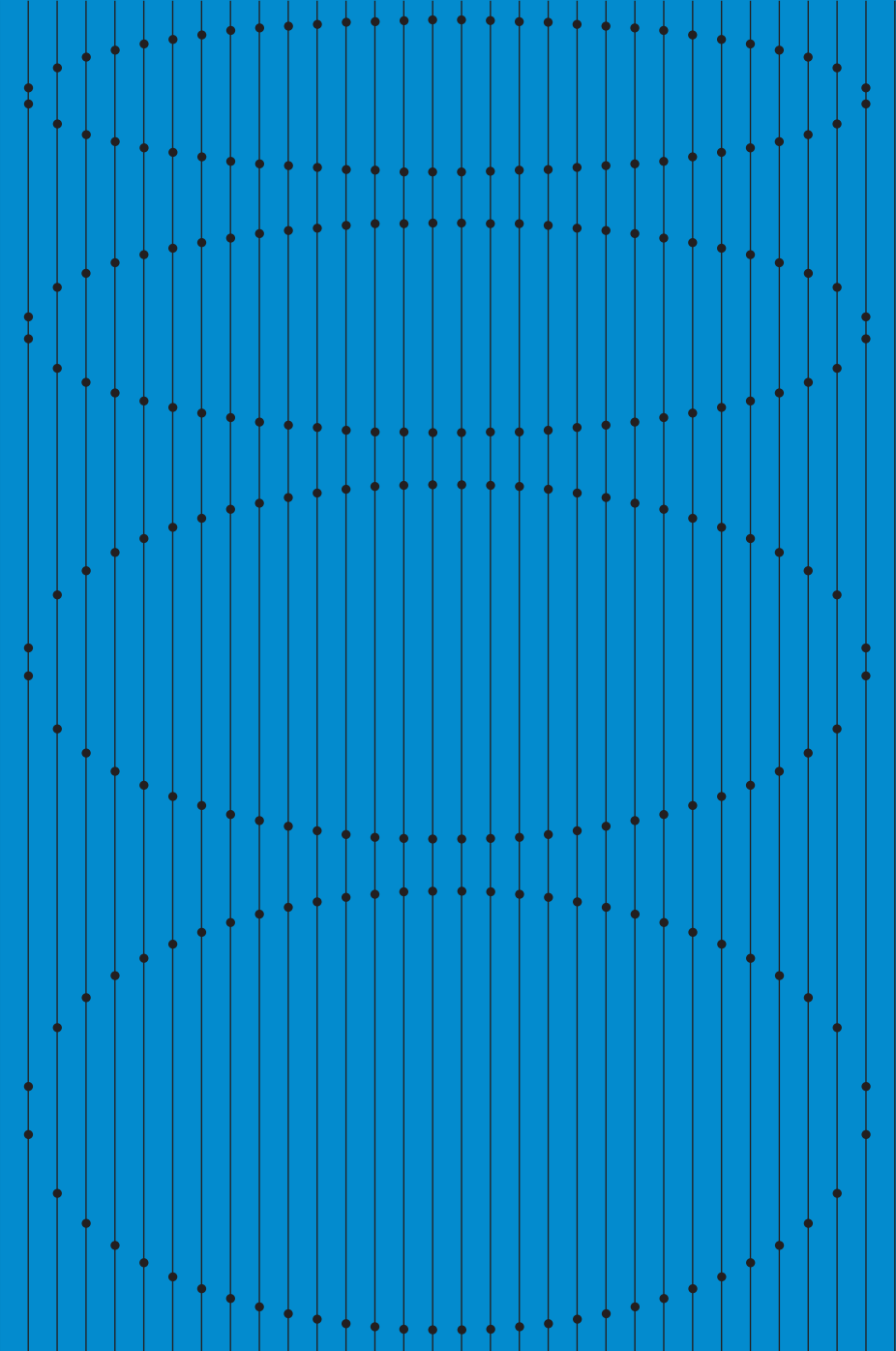


An abstract graphic consisting of numerous thin, horizontal black lines of varying lengths, some of which are terminated by small black dots, creating a sense of depth and movement.

DWE·EN

Der Sprung zur nächsten Generation
der Energie- und Technologieeffizienz

An abstract graphic consisting of numerous thin, horizontal black lines of varying lengths, some of which are terminated by small black dots, creating a sense of depth and movement.



Stellen Sie sich vor, Sie könnten
die Effizienz bis zu 5 % verbessern.

Ohne zusätzliche
technische Ausrüstung.

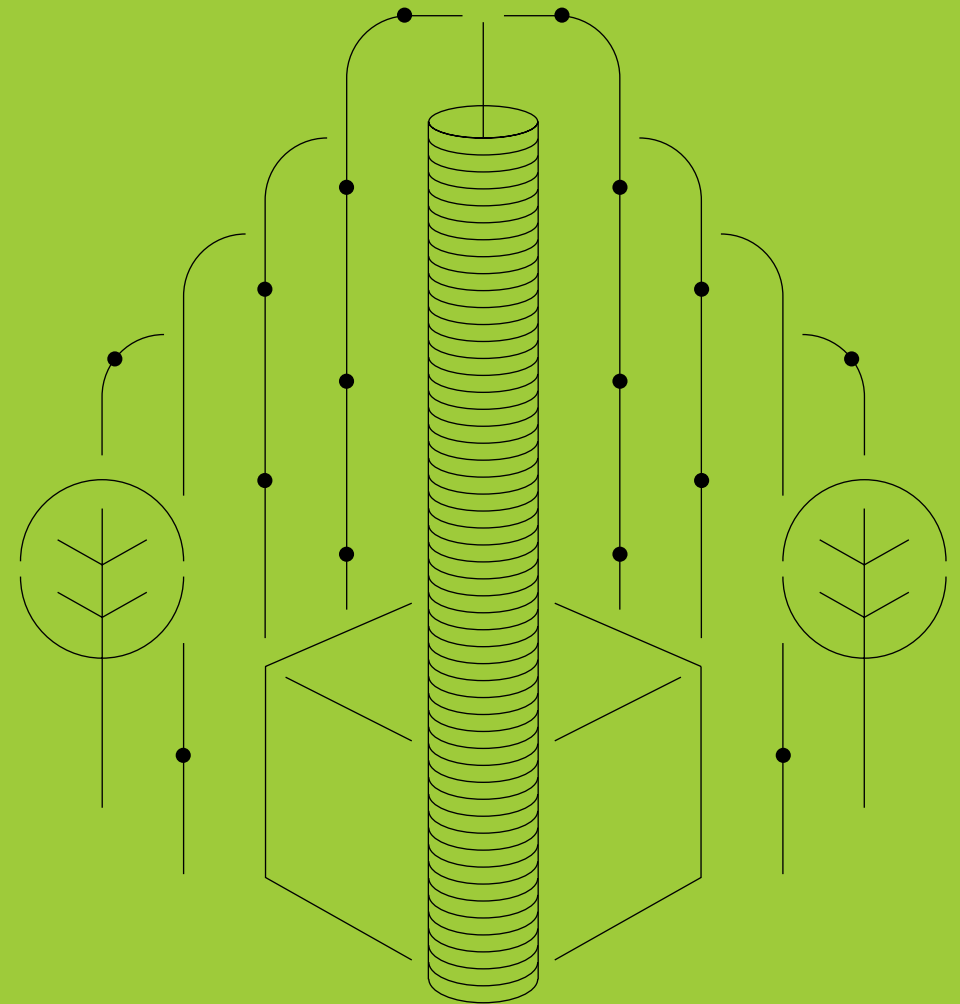
Unmöglich.

Bis Dween kam.

Steigert die Effizienz der Anlage um 2-5% durch Verringerung des Brennstoffverbrauchs

Anwendungsfälle:

- Geringere Anlageneffizienz und höherer Brennstoffverbrauch
- Unstabile Verbrennung
- Ungleichmäßige Brennstoffverteilung
- Nicht vorhersagbarer Feuchtegehalt des Brennstoffs
- Und mehr...



**Dween ist der Toppingenieur,
der keine Menschen führt.**

**Es orchestriert und optimiert
Ihre technologischen Prozesse.**

Dween ist eine hochmoderne digitale Zwillinglösung, welche die Energie- und Technologieeffizienz von Industrieunternehmen verbessert. Durch die Erstellung einer identischen, Cloud-basierten Nachbildung Ihres technologischen Prozesses simuliert Dween reale Bedingungen, identifiziert Verbesserungsbereiche und optimiert die Steuerung, um den Energiebedarf kostenoptimal zu decken.

Wie funktioniert Dween? Ganz einfach.

- ①** Wir fügen Ihrem bestehenden System eine zusätzliche Steuerungsebene hinzu.
- ②** Dween verwaltet Ihre Hardware in Echtzeit.
- ③** Der digitale Zwilling ermöglicht die autonome Steuerung technologischer Prozesse.



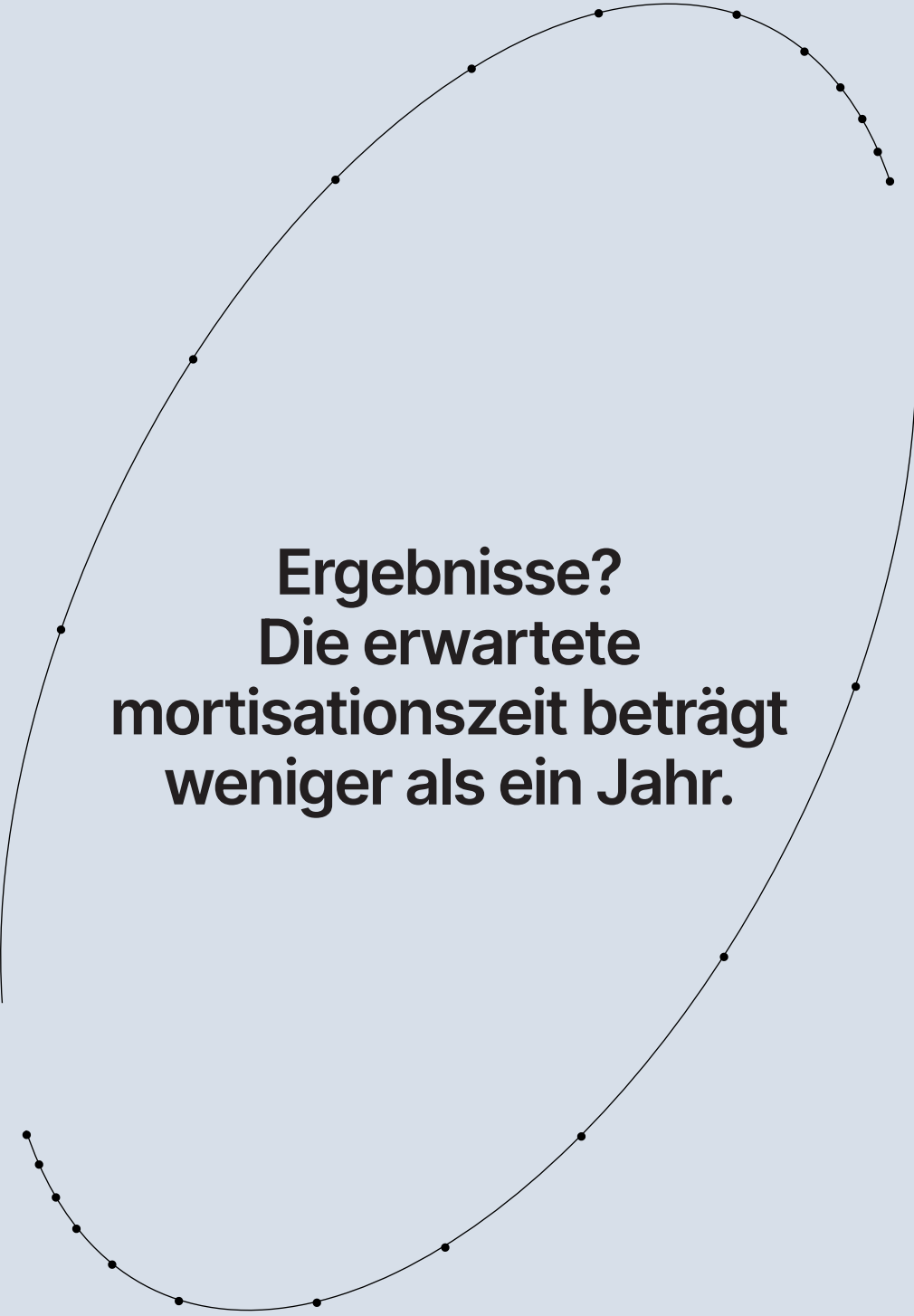
In nur einer Minute bewertet und berechnet Dween alle Parameter Ihrer Anlage 4-mal.

— • • • • • —

Dween ermöglicht eine vollautomatische Steuerung des komplexen Industriesystems rund um die Uhr. Es vermeidet alle Fehler, die Menschen aufgrund von Müdigkeit, Konzentrationsmangel oder Kompetenz machen können.

Die Stärke von Dween liegt in seiner internen Komplexität gepaart mit externer Einfachheit. Im Kern nutzt Dween enorme Rechenleistung, die es ermöglicht, eine beispiellose Menge an Parametern zu verarbeiten und zu analysieren – weit über die Fähigkeiten herkömmlicher industrieller Steuerungssysteme hinaus.

- **Autonomer Betrieb**
Dween läuft unabhängig und verwaltet Prozesse ohne menschliche Aufsicht. Es überwacht effizient alle angeschlossenen technologischen Geräte und passt diese dem Energiebedarf in Echtzeit an.
- **Unabhängig vom Hardwareanbieter**
Dween integriert Geräte verschiedener Hersteller in ein einheitliches, zentral verwaltetes System.
- **Keine zusätzliche Ausrüstung erforderlich**
Dween arbeitet nahtlos mit Ihren vorhandenen technologischen Geräten, Ihrem Netzwerk und Ihrer IT-Infrastruktur zusammen – es ist keine zusätzliche Hardware erforderlich.
- **Vielschichtige Einblicke**
Dween ist flexibel und bietet Einblicke, die von hochrangigen Kennzahlen wie Effizienz und Energieverbrauch bis hin zu spezifischen betrieblichen KPIs reichen.



**Ergebnisse?
Die erwartete
mortalisationszeit beträgt
weniger als ein Jahr.**



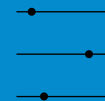
Reduzierter Energieverbrauch

Dween kontrolliert das System kontinuierlich und minimiert den Energieverbrauch.



Verlängerte Lebensdauer der Ausrüstung

Fortschrittliche Prozesskontrolle verlängert die Lebensdauer der Ausrüstung.



Verbesserte Effizienz und Produktivität

Der intelligente digitale Zwilling stabilisiert die Produktion und sorgt für gleichbleibende Qualität und erhöhten Durchsatz.



Deutlich reduzierte CO₂- Emissionen

Dween entspricht dem europäischen Green Deal und hilft Ihnen, ESG-Ziele zu erreichen.



INTERESSIERT? KONTAKTIERT UNS
info@dween.com

MEHR INFORMATIONEN
dween.com

