



Von der Theorie zur Praxis: Profitable Zertifizierung eines Energiemanagementsystems durch Software und Fördermittel

Willkommen bei der NetZero Academy



Initiative
Energieeffizienz- und
Klimaschutz-Netzwerke

NetZero
Academy

**Profitable Zertifizierung eines
Energiemanagementsystems nach ISO
50001 in Kombination
mit Software - und Fördermittelberatung**

Fachveranstaltung
15. Januar 2025
10.00 - 11.30

Dariya Oveshchenko
Dena

Dominik Albicker
Simpact

Robert Schmitt
SKZ

Max Dekorsy
Ecoplanet



- Bitte stellen Sie Ihr **Mikrofon** auf **stumm**
- Die **Unterlagen** erhalten Sie im Anschluss über das **NetZero Forum**
- Wir **zeichnen diese Veranstaltung** auf und **veröffentlichen** diese auf dem **NetZero YouTube Channel** (Bitte schalten Sie Ihre Kamera aus, sofern sie nicht auf YouTube sichtbar sein wollen)
- Nutzen Sie die Gelegenheit und stellen Sie Ihre **Fragen** während der Fachveranstaltung über die **Chatfunktion in MS Teams**

Auf geht's...



Der Link zur Umfrage:

*[https://app.sli.do/event/jQznCyp6F1A
EbNfFEkcHcW](https://app.sli.do/event/jQznCyp6F1AEbNfFEkcHcW)*

Die Agenda der heutigen Fachveranstaltung



10:05 Uhr	Netzwerkinitiative als ideale Ergänzung zu Energiemanagementsystemen Dr. Lars Sorge , Experte für Energieeffizienz, Geschäftsstelle der Initiative Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke, dena
10:15 Uhr	Praktische Umsetzungsstrategien für Erst- und Re-Zertifizierung Robert Schmitt , ISO 50001 Experte und Zertifizierer, SKZ-Cert
10:35 Uhr	Aktuelle Förderprogramme zur Finanzierung Ihres Energiemanagementsystems Dominik Albicker , Fördermittelexperte und EnMS-Auditor, NetZero Academy
10:55Uhr	Wie Software Ihre Zertifizierung unterstützt und beschleunigt Maximilian Dekorsy , Geschäftsführer und Softwareexperte, ecoplanet
11:10 Uhr	Notwendige Fähigkeiten für Energiemanagement-Teams und praxisorientierte Weiterbildung Johannes Dörr , Moderator und Geschäftsführer, NetZero Academy

Fachveranstaltung Initiative Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke NetZero

Praktische Umsetzungsstrategien
Für Erst- und Rezertifizierungen

Dipl.-Ing. Robert Schmitt

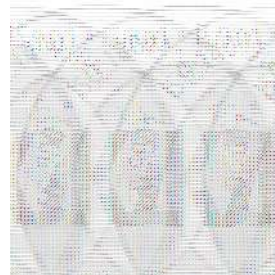
15.01.2025



Welche Normen können wir anbieten?

- DIN EN ISO 9001
- DIN EN ISO 14001
- **DIN EN ISO 50001**
- DIN EN ISO 45001
- HACCP-Konzept
- FW 605
- DIN EN ISO 22000*
- DIN EN ISO 13485*
- DIN EN ISO 15378*
- DIN EN ISO 15593*
- IATF 16949*
- VDA 6.1*
- OCS

* In Kooperation mit anderen Zertifizierungsstellen



DEUTSCHE NORM		Dezember 2018
	DIN EN ISO 50001	DIN
ICS 03.100.70; 27.015	Ersatz für DIN EN ISO 50001:2011-12	
Energiemanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung (ISO 50001:2018); Deutsche Fassung EN ISO 50001:2018		
Energy management systems – Requirements with guidance for use (ISO 50001:2018); German version EN ISO 50001:2018		
Systèmes de management de l'énergie – Exigences et recommandations pour la mise en œuvre (ISO 50001:2018); Version allemande EN ISO 50001:2018		
Gesamtumfang 46 Seiten		
DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)		

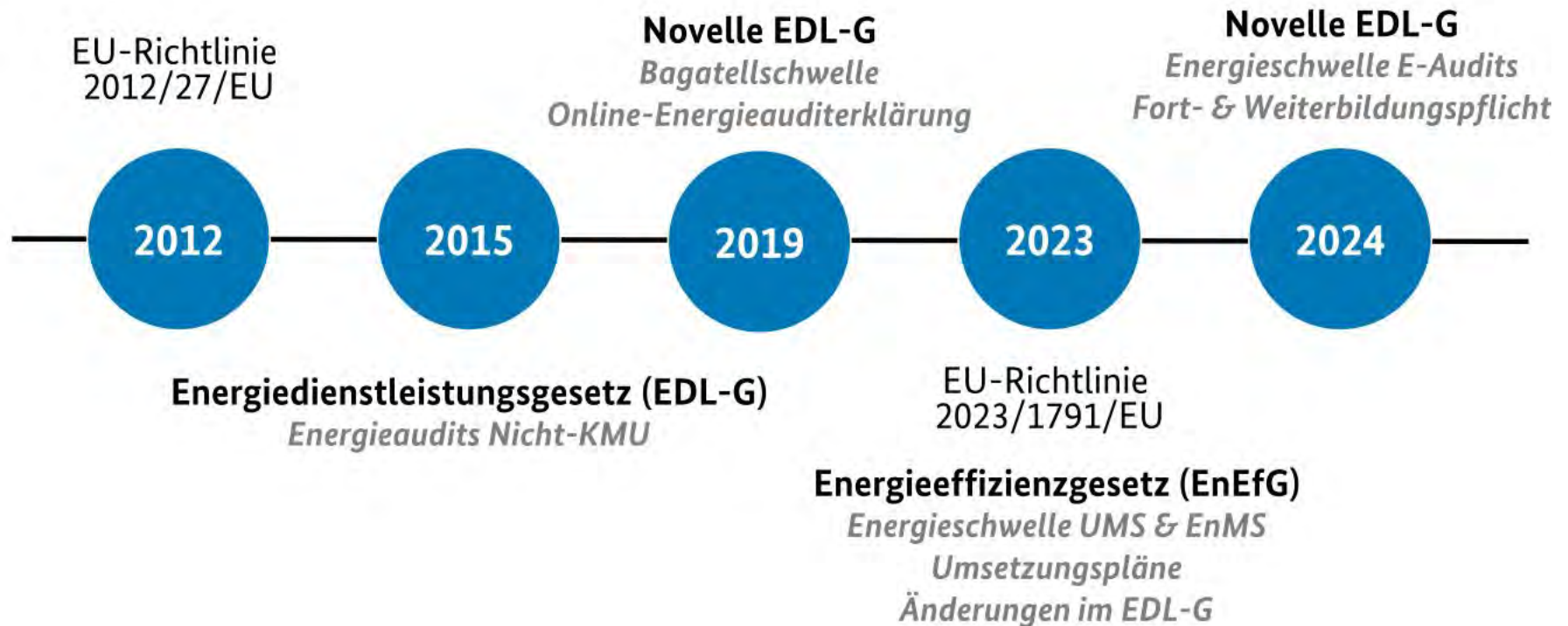
Konkrete Anforderungen „nur“ 13 Seiten !!!

- 4 Kontext der Organisation
- 5 Führung
- 6 Planung
- 7 Unterstützung
- 8 Betrieb
- 9 Bewertung der Leistung
- 10 Verbesserung

...High Level Structure...bitte integrieren!!!

Energiegesetzgebung: Dynamik massiv erhöht

Zeitlinie der nationalen Umsetzung; Dynamik der Energiegesetzgebung



EnEfG – Energieeffizienzgesetz – Zertifizierung: Frist: 18.07.2025

□ 7,5 GWh*



> 2,77 GWh*



< 2,5 GWh*



Energieaudit DIN 16274 (alle 4 Jahre)	Anforderungen Energie- und Umwelt-managementsystem für Unternehmen (§ 8 EnEfG) = Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001:2018 oder Umweltmanagementsystem nach EMAS
„Umsetzung“ von Endenergieeinsparmaßnahmen (§ 9 EnEfG) , Wirtschaftlichkeitsbewertung nach DIN EN 17463	„Umsetzung“ von Endenergieeinsparmaßnahmen (§ 9 EnEfG), Wirtschaftlichkeitsbewertung nach DIN EN 17463
Vermeidung von Abwärme (§ 16 EnEfG)	Vermeidung von Abwärme (§ 16 EnEfG)
Plattform für Abwärme (§ 17 EnEfG) Frist: 01.01.2025	Plattform für Abwärme (§ 17 EnEfG) Frist: 01.01.2025

* Merkblatt zur Ermittlung des Gesamtenergieverbrauchs

Merkblatt für das EnEg:

https://www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/ea_merkblatt_energieeffizienzgesetz.pdf?__blob=publicationFile&v=3

Merkblatt FAQ zum EDL-G / EnEg:

https://www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/ea_faq.pdf?__blob=publicationFile&v=4

Merkblatt zur Ermittlung des Gesamtenergieverbrauchs (aktualisiert):

https://www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/ea_ermittlung_gesamtenergieverbrauch.pdf?__blob=publicationFile&v=6

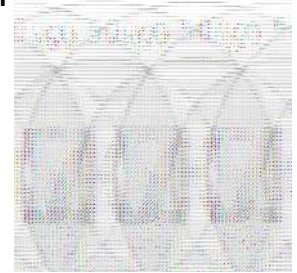
Merkblatt für die Plattform für Abwärme:

https://www.bfee-online.de/SharedDocs/Downloads/BfEE/DE/Effizienzpolitik/merkblatt_pfa_version_1_2.pdf?__blob=publicationFile&v=4



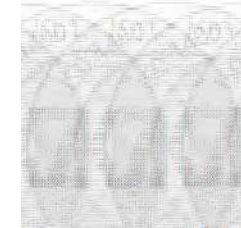
- Bewusstsein über vorhandene „Energieverschwendung“ insbesondere im Bereich der „Haustechnik“
- Motivierte Energiemanagementbeauftragte und Energieteam
- Unterstützung durch die Geschäftsleitung
- Integration ins bestehende Managementsystem MS/IMS
- Maßnahmen zur Sensibilisierung der Mitarbeiter/innen

- Monitoringsystem unzureichend („ohne Messen ist alles Mist“)
- Definition/Festlegung sinnvoller SEUs und deren Bewertung (Einflussfaktoren)
- Kalibrierung der Messstellen nicht geregelt
- Unzureichende Festlegung und Schulung der energierelevanten Mitarbeiter
- z.B. Kompressor nicht als wesentlich erkannt (große €-Verschwendung)
- Wärmerückgewinnung ungenutzt
- Erfolge zu wenig kommuniziert (CO₂-Erfolge; €-Erfolge)



Erfolg mit Zertifikat!

- Energiemanagement:
 - Erhöhung der Energieeffizienz der Unternehmen
 - 30 % Energiekostenreduzierung nach 2 – 3 Jahren
 - Vermeidung von x Tonnen CO₂-Emissionen
 - Lebensdauerbetrachtung bei energetisch relevanten Investitionen
- Jährliche Auditierung der Unternehmen
 - Motivation zur Verbesserung
 - Wertvolle Tipps zur Weiterentwicklung
 - Betriebsblindheit verringern



„Nachhaltigkeit ist kein Trend.. sondern unsere Zukunft.“

„Energie sparen macht Spaß“



- Im Energiebereich sehr aktive Gesetzgebung auf europäische Ebene mit Verpflichtung der Umsetzung in nationales deutsches Recht
- Verschärfung der Regelungen zum Monitoringsystem, SEU´s, relevante Variable
- VALERI wird wohl ausgeweitet
- Abwärmennutzung große Herausforderung
- Große Chance: Gutes EnMS als Baustein zur Nachhaltigkeit



Nachhaltigkeit – 17 Aspekte !



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

SKZ



Dipl.-Ing. Robert Schmitt

SKZ - Cert GmbH
Friedrich-Bergius-Ring
22
97076 Würzburg
Tel. +49 931 4104-311
r.schmitt@skz.de

www.skz.de

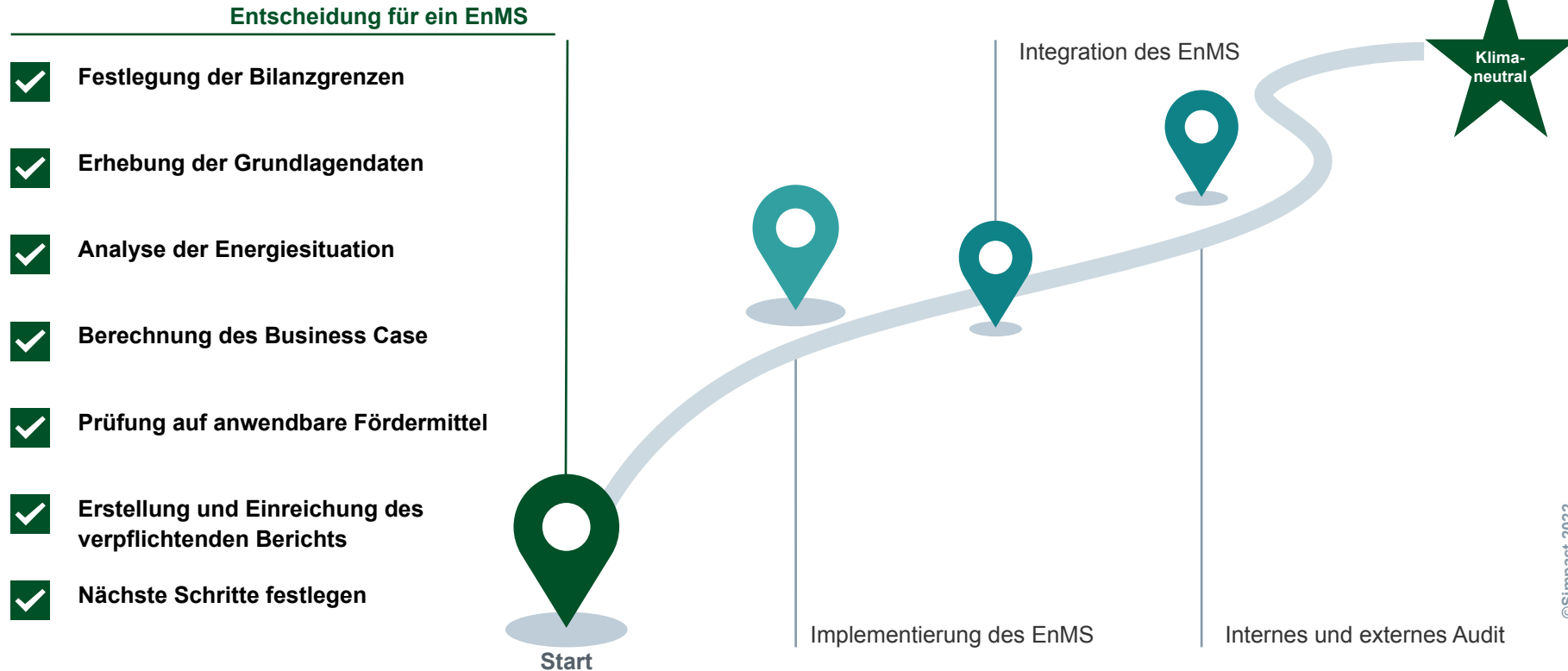
SIMPACT



Energiemanagement und Förderprogramme

simpact.tech

Die Implementierung eines Energiemanagementsystems (EnMS) markiert den Start auf dem Weg zur Klimaneutralität

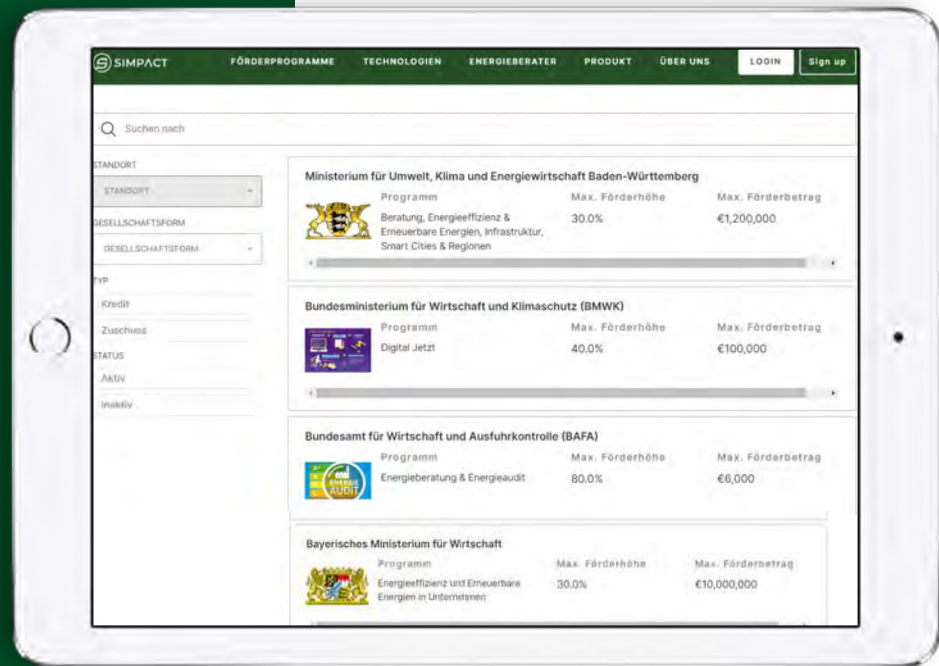


Gewinnbringende Dekarbonisierung durch gezielte Nutzung von Förderprogrammen



WAS, WENN

Die Einführung & Umsetzung von Energiemanagementsystemen durch Förderprogramme noch profitabler gemacht werden könnte?



Unsere Förderdatenbank identifiziert mögliche Fördertöpfe und überwacht die Voraussetzungen (1/2)

Energieaudit DIN EN 16247

Max. 3.000 €

50% Förderquote

Förderfähige Themen

- Erstellung eines CO₂- Footprints
- Kosten für Messung und Datenerhebung
- Kosten für Beratung

Quelle



Investitions-Premiumförderung

Max. 20 Mio €

45% Förderquote

Förderfähige Themen

- Energie- und Ressourceneffizienz
- Prozess- und Verfahrensumstellung
- Einsatz erneuerbarer Energieträger

Quelle



NetZero / Transformationspläne

Max. 90.000 € (Für Mitglieder IEEKN)

60% Förderquote

Förderfähige Themen

- Erstellung eines CO₂- Footprints
- Kosten für Messung und Datenerhebung
- Kosten für Beratung

Quelle



Elektrifizierung von KU

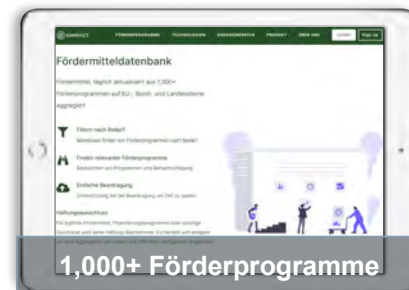
• Max. 200.000 €

• 33% Förderquote

• Förderfähige Themen

- Optimierung von Produktionsanlagen
- Austausch bestehender Produktionsanlagen
- Umrüstung auf elektrischen Strom

Quelle



1,000+ Förderprogramme

Ministerien
Landesbanken
KfW
EU-Programme
...

Unsere Förderdatenbank identifiziert mögliche Fördertöpfe und überwacht die Voraussetzungen (2/2)

Software Energiemanagement

Max. 20 Mio. €

45% Förderquote

Förderfähige Themen

- MSR und Sensorik
- Energiemanagementsoftware
- Schulung des Personals durch dritte

Quelle



Energieeffizienz in Unternehmen

Max. 10 Mio €

30% Förderquote

Förderfähige Themen

- Gebäudesanierung
- Technische Anlagen
- Neubau

Quelle



Umweltinnovationsprogramm

Max. 7.5 Mio. €

30% Förderquote

Förderfähige Themen

- Großtechnische Pilotprojekte
- Baumaßnahmen, Maschinen
- Ausgaben der Inbetriebnahme

Quelle



Unternehmen Beratungsförderung

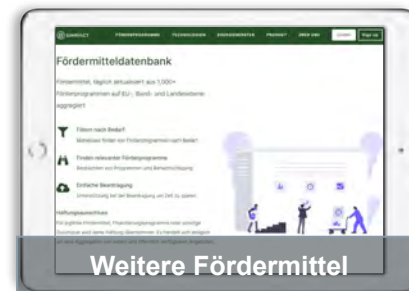
Max. 2.800 € / Beratung

• 80% Förderquote

• Förderfähige Themen

- Allgemeine Unternehmensberatung
- Innovationsmanagement
- Personalmanagement

Quelle



Ministerien
Landesbanken
KfW
EU-Programme
...



EINBLICKE AUS 100+ NACHHALTIGKEITS- PROJEKTEN.



BUSINESS FIRST

Nachhaltigkeit geht Hand in Hand mit finanziellen Zielen.



ENGAGEMENT

Nachhaltigkeit und Energieeffizienz beginnen und enden mit den Menschen.



EFFIZIENZ ZÄHLT

Prozessoptimierungen gehören oft zu den rentabelsten Maßnahmen.



VOLLGAS GEBEN

Implementable results is key – as early and fast as possible

1 Förderprogramme erleichtern die Einführung und Umsetzung von Energiemanagementsystemen (EnMS)

2 Sie schaffen die Grundlage für eine nachhaltige und kosteneffiziente Positionierung des Unternehmens

3 Gleichzeitig beschleunigen sie die unternehmensweite NetZero-Initiative

Gratis
Fördercheck



Wir machen Unternehmen zu den Vorreitern der Energiewende

Die Energiewende stellt eine existenzielle Bedrohung für 170.000 Firmen in Europa dar

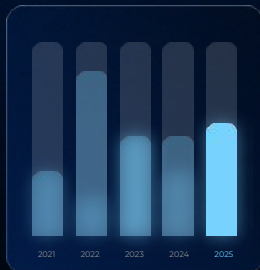


Unsere Wettbewerbsfähigkeit hat durch den schnellen Wandel im Energiemarkt erheblich gelitten.



Patrick

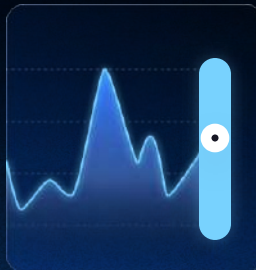
Energiemanager und
ecoplanet Kunde



**2x
Preise**



**ISO 50001
Pflicht**

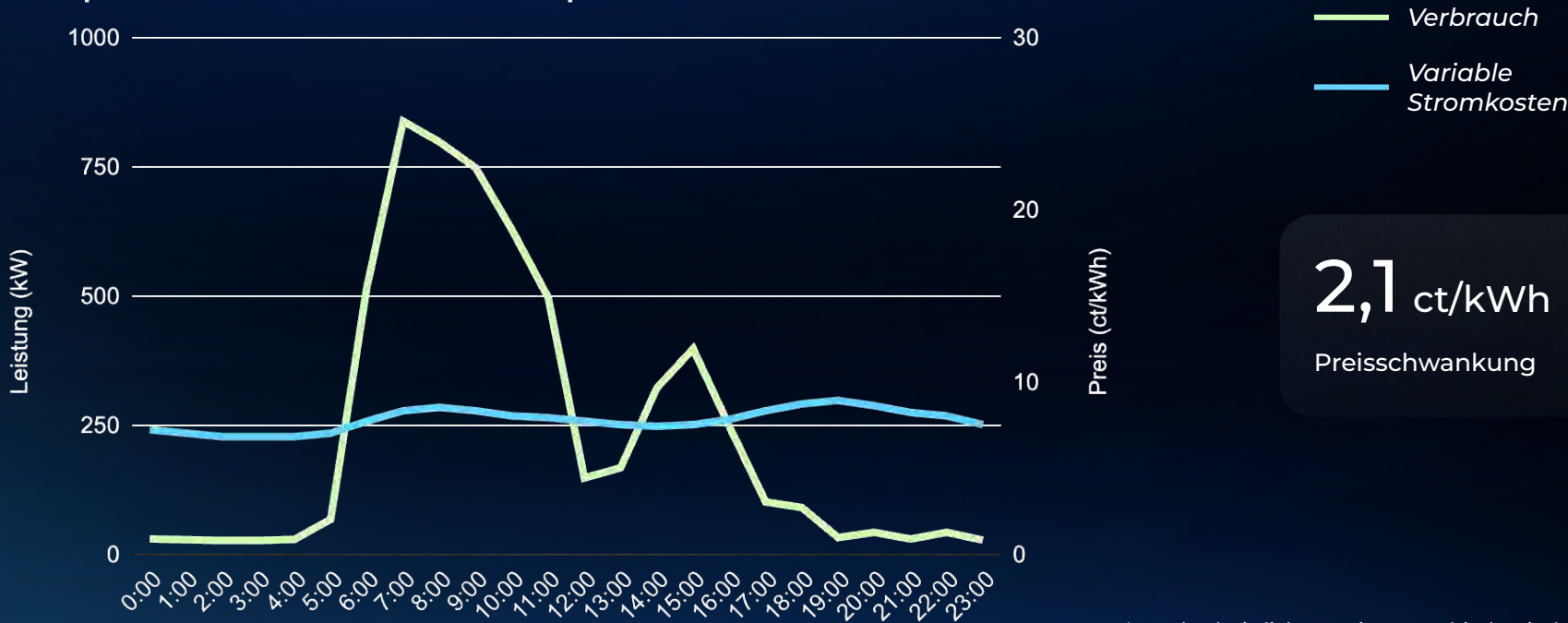


**+ 550%
Volatilität**

2019 - Aufgrund der geringeren Marktvolatilität sind Energiekosten und Netzentgelte nahezu konstant



Lastprofil und variable Preiskomponenten

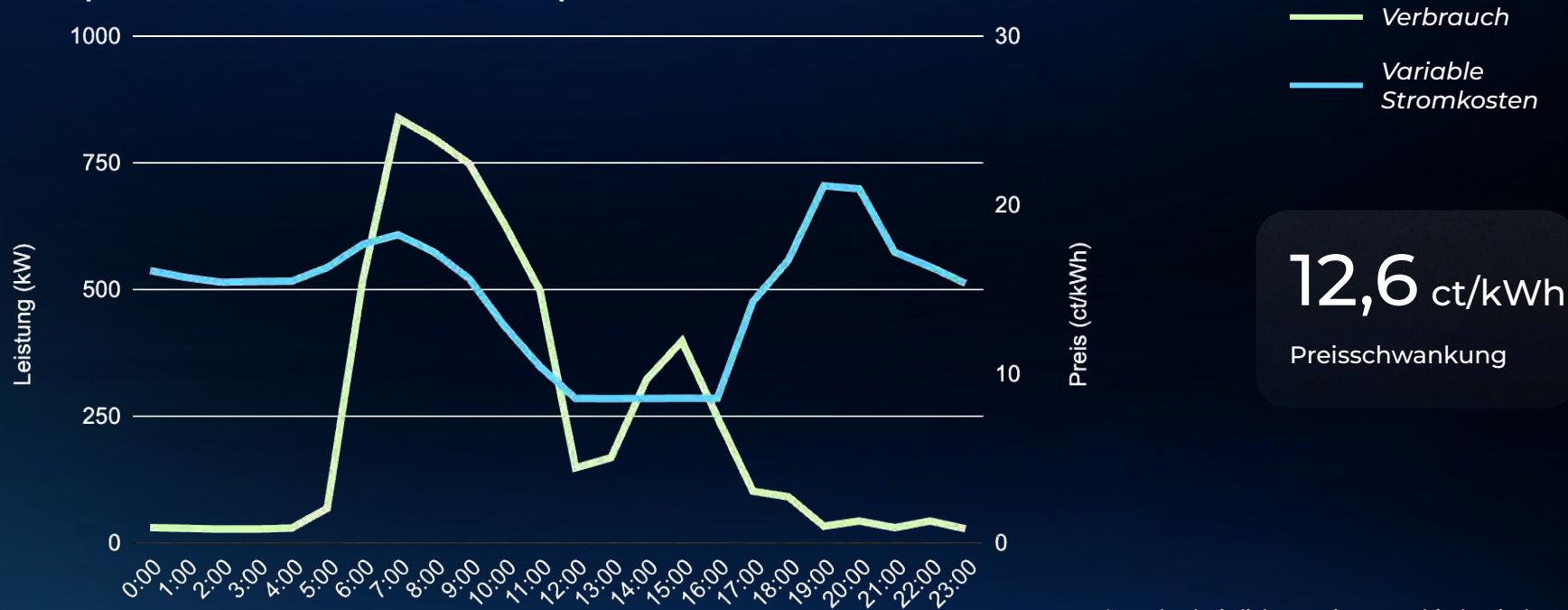


*Durchschnittlicher Preisunterschied zwischen Maximum und Minimum innerhalb des Tages

2024 - Steigende Marktvolatilität auf Grund zunehmendem Anteil Erneuerbare



Lastprofil und variable Preiskomponenten

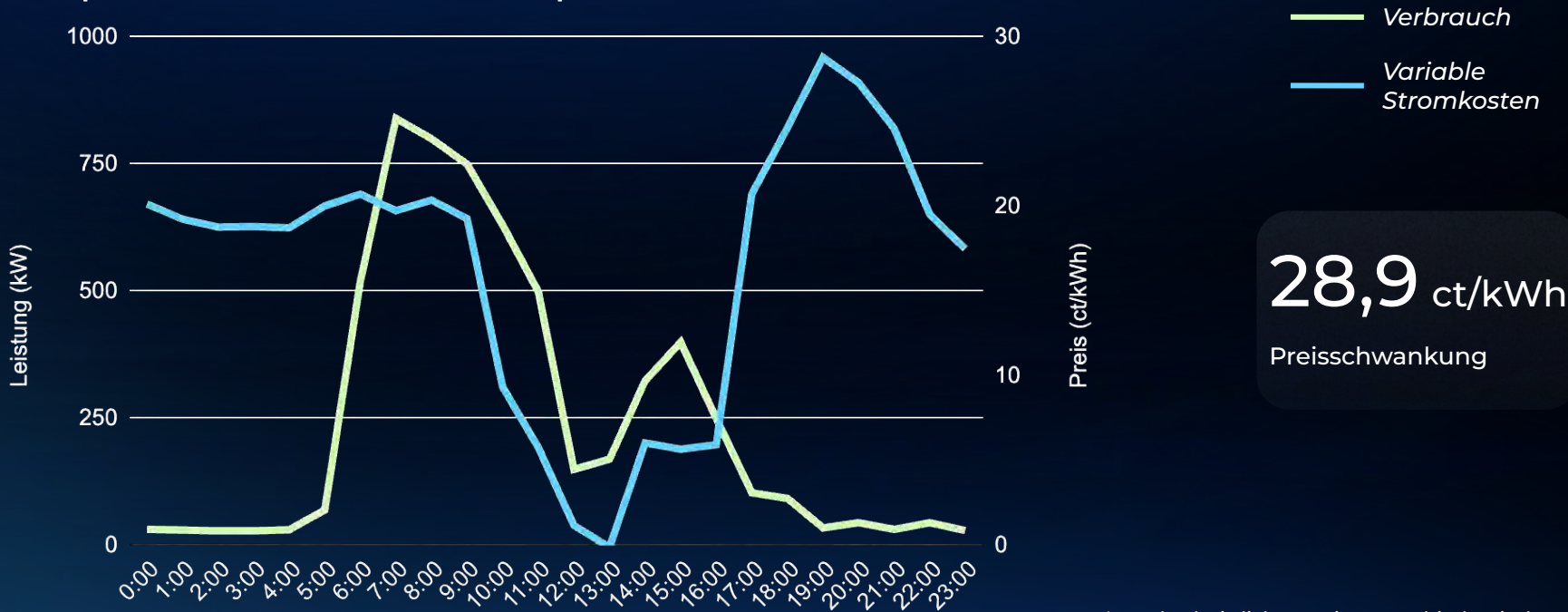


*Durchschnittlicher Preisunterschied zwischen Maximum und Minimum innerhalb des Tages

2026 - Steigende Volatilität durch weiteren Ausbau Erneuerbare und dynamische Netzentgelte



Lastprofil und variable Preiskomponenten



*Durchschnittlicher Preisunterschied zwischen Maximum und Minimum innerhalb des Tages

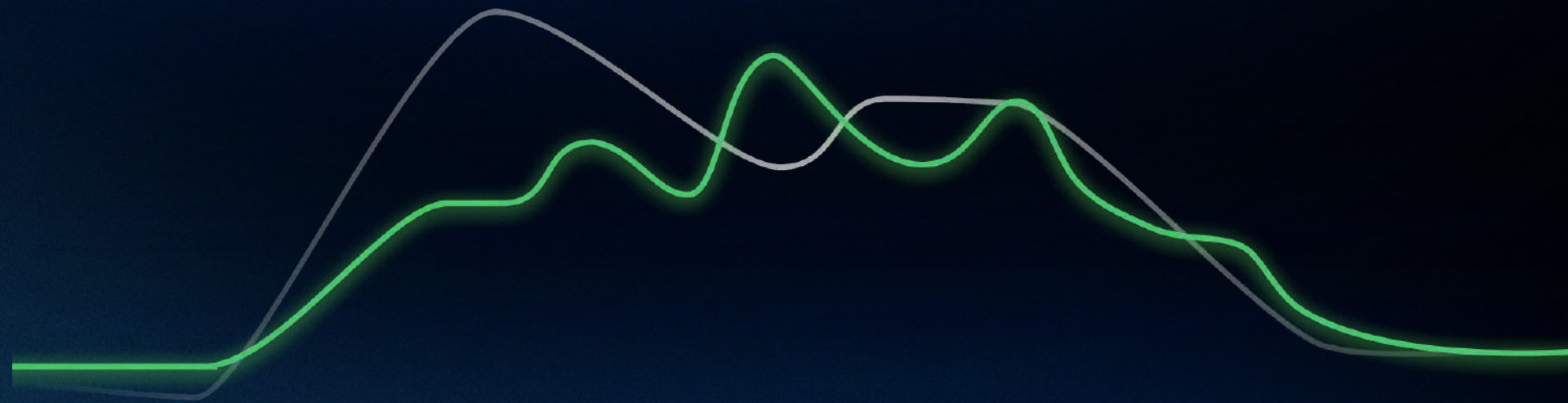
Das Resultat der Marktveränderung: **Unternehmen richten Ihre Verbrauchsprofile stärker nach Energieverfügbarkeit aus**



Täglicher Energieverbrauch heute und morgen

— Heute

— Optimiert



Durchschnittlicher
Arbeitstag

Was es braucht: **Eine ganzheitliche Lösung, um Versorgung und Verbrauch in Einklang zu bringen und nachhaltig Kosten zu sparen**



Angebot

Das Energieportfolio eines Unternehmens wird kontinuierlich optimiert, um den aktuellen Verbrauchsprognosen und den verfügbaren Flexibilitäten zu entsprechen.

BESCHAFFUNG

ERNEUERBARE ENERGIEN

Nachfrage

Der zukünftige Verbrauch wird auf der Grundlage künftiger Preisprognosen optimiert, was strategische Infrastruktur-Upgrades und eine effiziente Energienutzung ermöglicht.

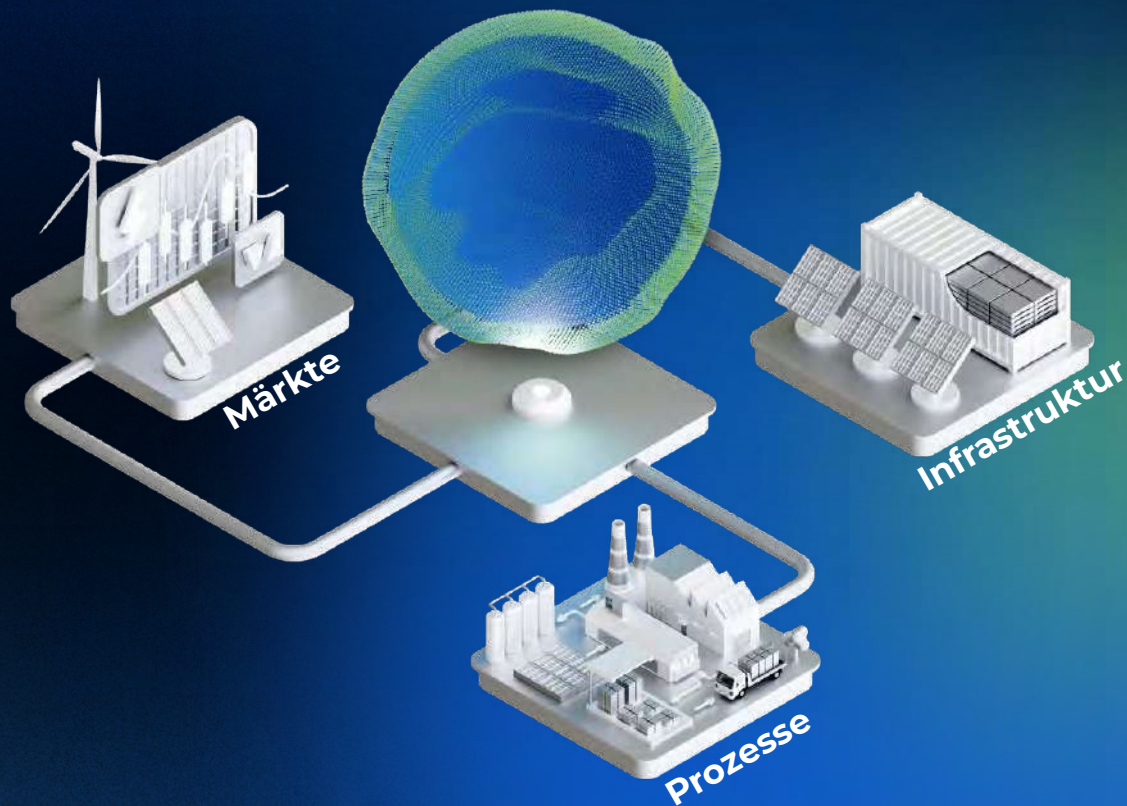
TRANSPARENZ

COMPLIANCE

PROZESSE



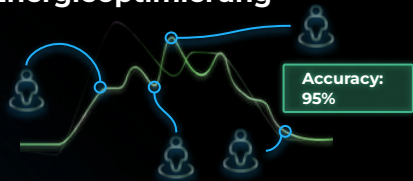
ecoplanet im Zentrum: **In unserer Software werden Energiemärkte, interne Prozesse und eigene Erzeugung integriert & orchestriert**



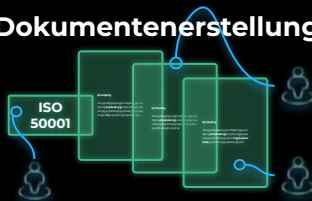
ecoplanet erweitert das interne Energieteam: **10+ KI-Agenten interpretieren fortlaufend Ihr Verbrauchsprofil & helfen zu sparen**



Energieoptimierung



Dokumentenerstellung



Energiehandel



Prozesssteuerung



ecoplanet
Kunde

Lastprognose



Investitionsrechnung



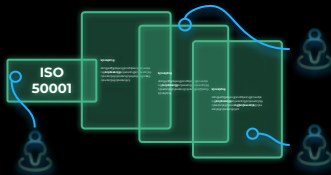
und viele mehr



ecoplanet erweitert das interne Energieteam: **Beispiel Dokumentenerstellung mit Ember AI**

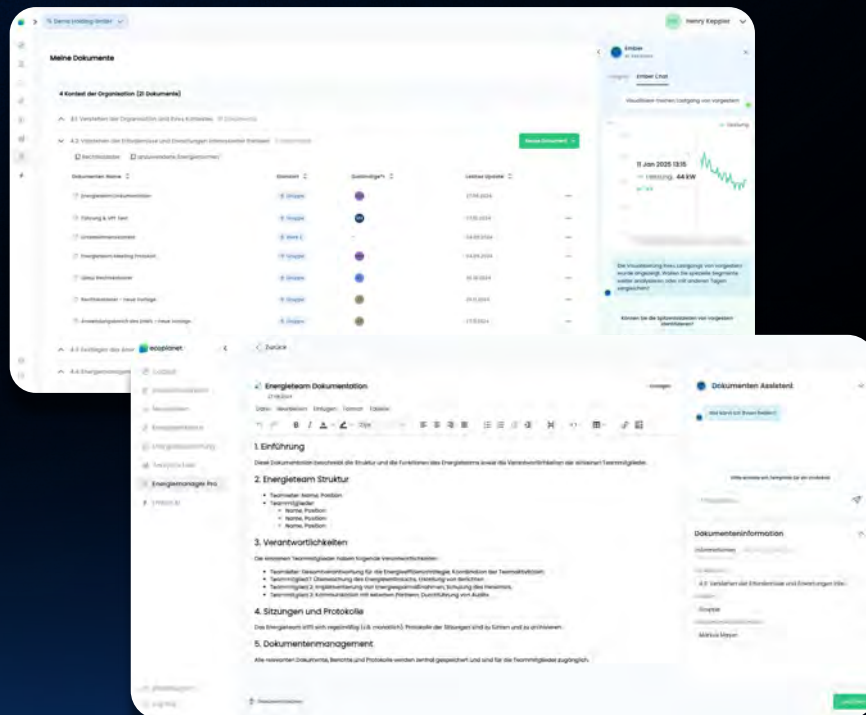


Dokumentenerstellung



Dokumentenerstellung

- **Automatische AI Erstellung** von notwendiger Dokumentation
- Hilfreich z.B für **Dokumentation gemäß ISO 50001**
- **Übersichtliche Sammlung** aller relevanten Dokumente an einem Ort
- Ember AI generiert **Auto-Fill Lückentexte** für **mühsame Dokumentation**



ecoplanet erweitert das interne Energieteam: **Beispiel** **Energieoptimierung mit Ember AI**

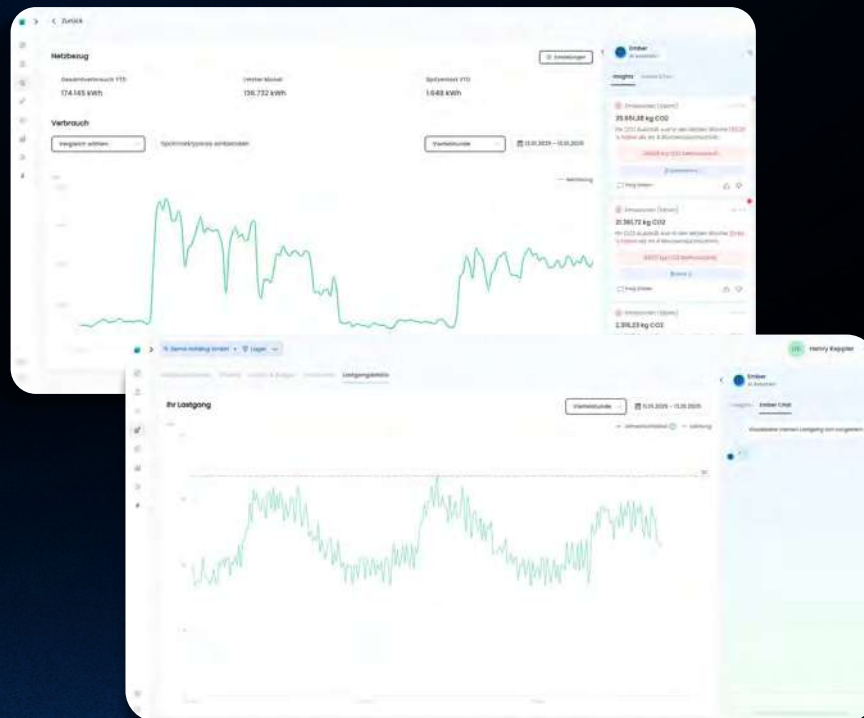


Energieoptimierung



Energieoptimierung

- Analyse der **individuellen Energiekurve**
- **Echtzeit Information** von **Ember AI** über **Unregelmäßigkeiten und Empfehlungen** zur Effizienzsteigerung
- **Ember AI** gibt **genaue Auskunft auf individuelle Anfragen** und **visualisiert und analysiert** e.g. vergangenen Lastgänge



Alles aus einer Hand: **im ersten Moment gibt es unterschiedliche Optionen, eine Zusammenarbeit zu beginnen**



ISO 50001 konformes Energiemanagement



ecoplanet Cockpit

Echtzeit-Verbrauchsanalyse und Verbrauchsreduktion mit Hilfe von Künstlicher Intelligenz

BIS ZU
11% WENIGER KOSTEN



*Wir schulen auch
Ihren Energieberater!*

Energiemanager Pro

Umfängliche digitale Unterstützung bei der Zertifizierung nach ISO 50001

BIS ZU
60% ZEITERSPARNIS

Intelligente Energiebeschaffung



Energiebeschaffung Plus

Moderne Beschaffungsmodelle bei voller Fixierungskontrolle - passgenau basierend auf dem ecoplanet Vorhersagemodell

BIS ZU
15% EINSPARUNGEN

Unsere Software ist zum täglichen Begleiter vieler Unternehmen in ganz Deutschland geworden

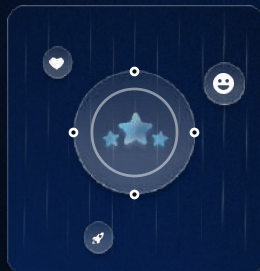


Mit ecoplanet haben wir unsere Energiebeschaffung optimiert, sparen Kosten und reduzieren gleichzeitig Emissionen.



Patrick

Energiemanager und
ecoplanet Kunde



15%
Ersparnis



2,000
Standorte



9 Tage
bis zur produktiven Nutzung

Unser Leistungsspektrum wird von Unternehmen unterschiedlichster Industrien mit 2 - 500+ Standorten verwendet



Produzierendes Gewerbe

bilsteingroup®



ISLG
KUNSTSTOFF

**LEIPFINGER
BADER**

SCHMEES
cast



DR·WOLFF

FREUDENBERG
INNOVATING TOGETHER

**ABICOR
BINZEL**

Sattler KunststoffWerk
Compounding plus - seit 1965

BAHADIR
INNOVATION
THERMOPLAST

**DURO
therm
INELW
DINO**

Filialisten

ATU
AUTO TEILE UNGER

TSC REAL
ESTATE



Gesundheitswesen



Kaiserswerther
Diakonie



**Deutsches
Rotes
Kreuz**



Medizinische Versorgungszentren
Dr. Neumaier & Kollegen



Rottal Inn Kliniken
Zuverlässig · Leistungsstark · Heimatnah

ALLOHEIM
SENIOREN-RESIDENZEN

newcare
Wir denken Pflege neu.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit. Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme und die ersten gemeinsamen Schritte!



Melden Sie sich gerne für einen Folgetermin!



Maximilian Dekorsy

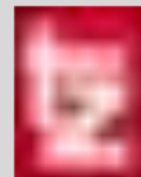
maximilian.dekorsy@ecoplanet.tech
www.ecoplanet.tech

Wir sind bekannt aus

 **Handelsblatt**

Süddeutsche Zeitung

Frankfurter Allgemeine
SONNTAGSZEITUNG



 **Merkur.de**

e | m | w
Das energiate-Magazin.

Unterstützt von



Dr. Gerhard
Cromme

HV
CAPITAL

FLIXBUS

... und einigen weiteren Experten



**Notwendige Fähigkeiten für Energiemanagementteams
und praxisorientierte Weiterbildung**

Das Energiemanagementteam als Pflichtbestandteil der Norm

Abbildung 1: Übersicht Struktureller Aufbau der ISO 5001:2018 unter Darstellung der von der HLS vorgegebenen Normabschnitte



Die Hierarchie im Energiemanagementteam

Die Geschäftsführung

Muss sicherstellen, dass die Verantwortlichkeiten und Befugnisse für relevante Rollen zugewiesen und innerhalb der Organisation bekannt gemacht werden

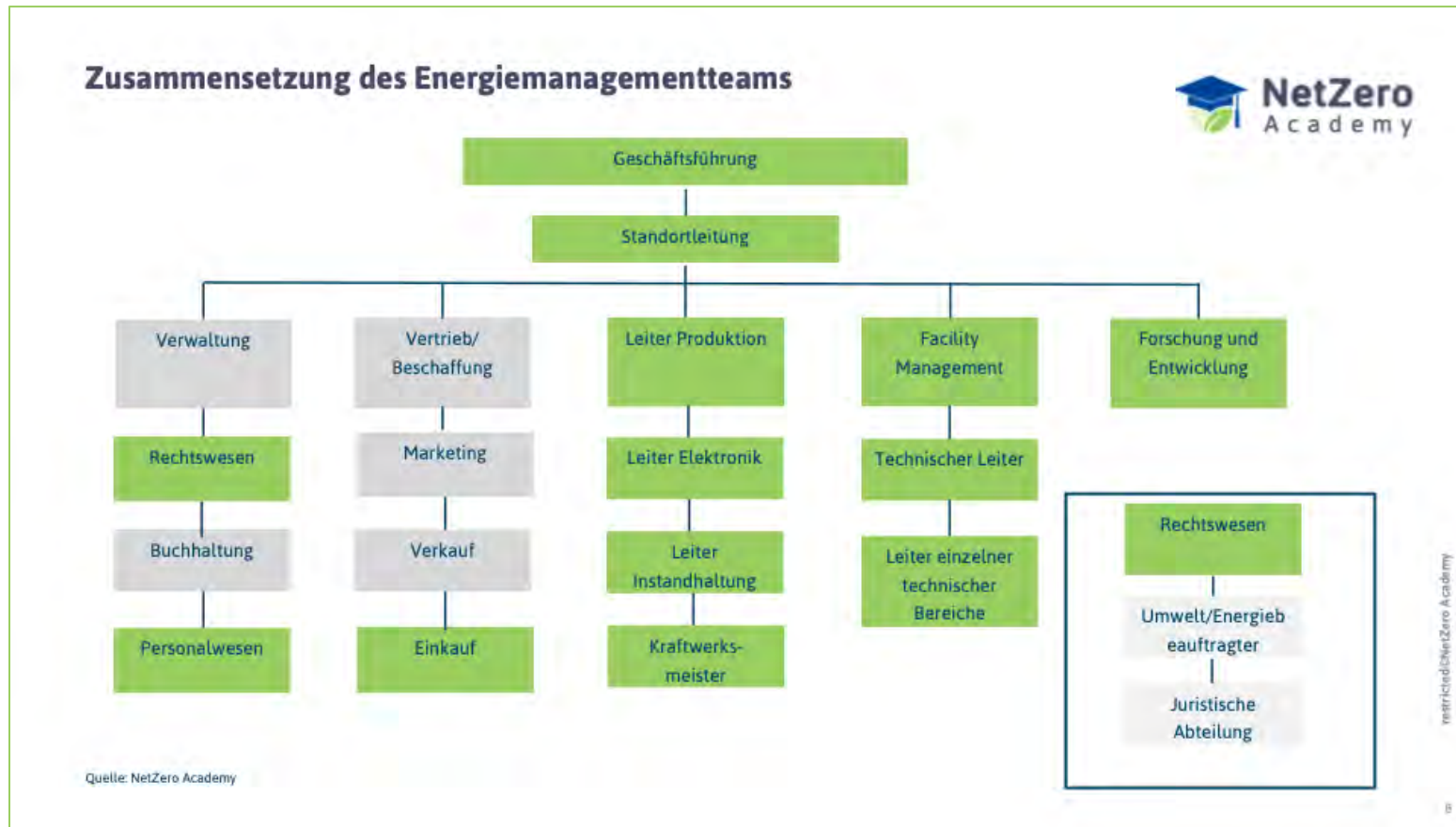
Der Energiemanagementbeauftragte

Ist verantwortlich für die Koordination des Energieteams und die fristgerechte Erfüllung von gesetzten Zielen und Aufgaben. Er oder Sie ist die Schnittstelle zur Geschäftsführung

Die Mitglieder des Energiemanagementteams

Personen mit Einfluss auf die energiebezogene Leistung, welche in den Energieteamssitzungen die Fortschritte in Ihrem Bereich vortragen und bestimmte Verantwortlichkeiten übernehmen.

Zusammensetzung der Kompetenzen / Personen eines Energiemanagementteams



:DÜSSELDORF Bädergesellschaft

Das **Energieteam der Bädergesellschaft Düsseldorf** besteht aus dem Energiemanagementbeauftragten, einer Vertreterin der Geschäftsleitung, einer Vertreterin des kaufmännischen Teams, einem Vertreter der Technikabteilung sowie zwei Vertretern aus dem Bäderbetrieb. Es war und ist maßgeblich an der Einführung, bzw. der Betreuung des EnMS beteiligt. Die Tabelle gibt einen Überblick:

Name	Position im Unternehmen	Position im Team
Recep D.	Mitarbeiter Energiecontrolling und IT Systemadministrator	Energiemanagementbeauftragter
Sarah S.	Mitarbeiterin Energiecontrolling	Vertretung der kaufmännischen Abteilung
Katharina V.	Assistentin der Geschäftsführung	Vertretung der Geschäftsführung
Manfred Z.	Stellvertretender Leiter Instandhaltung	Vertretung der technischen Abteilung
Harald J.	Betriebsleiter	Vertretung des Bäderbetriebs
Mirco F.	Leitender Schwimmmeister	Vertretung des Bäderbetriebs

Anforderung an die Mitglieder im Energiemanagementteam

1.) Grundlagenschulung zum Energiemanagement nach ISO 50001

2.) Kenntnisse über Ihre Verantwortlichkeiten und Befugnisse innerhalb des Energiemanagementsystems

3.) Kenntnisse über folgende Einsatzbereiche

- Bedienung der genutzten Softwaresysteme
- Korrekte Dokumentation und Dokumentenlenkung gemäß den Dokumentationsrichtlinien
- Richtige Lenkung und Aktualisierung der Dokumente
- Technische Fähigkeiten um auftretende Mängel zu beheben
- Kenntnisse über zu überprüfende Energiekennzahlen, Anlagen, Kriterien

PIONIERGEIST

TEAMPLAYER

ZUVERLÄSSIG

FORTBILDUNGSINTERESSE



Die Hauptaufgaben im Energiemanagementsystem

Instandhaltung und Wartung der Anlagen

Energiemonitoring durch geeignete Energiekennzahlen und umfangreiche Messkonzepte

Plausibilitätskontrolle der Energiedaten und ggf. Korrektur- und Vorbeugemaßnahmen

Organisation von internen System- und Prozessaudits, sowie schriftliche Aufbereitung der Ergebnisse

Koordination des Energiemanagementteams und der geplanten Maßnahmen

Umsetzung der gesetzlichen Anforderungen wie z.B. VALERI oder die Berechnung von Abwärmepotentialen und deren Meldung (BAFA)

Organisation von Schulungen, Kampagnen, Intraneteinträgen

Mit diesen Kursen unterstützt
die NetZero Academy:



Vielen Dank



 Initiative
Energieeffizienz- und
Klimaschutz-Netzwerke

 NetZero
Academy

**Profitable Zertifizierung eines
Energiemanagementsystems nach ISO
50001 in Kombination
mit Software - und Fördermittelberatung**

Fachveranstaltung
15. Januar 2025
10.00 - 11.30



Dariya Oveshchenko
Dena

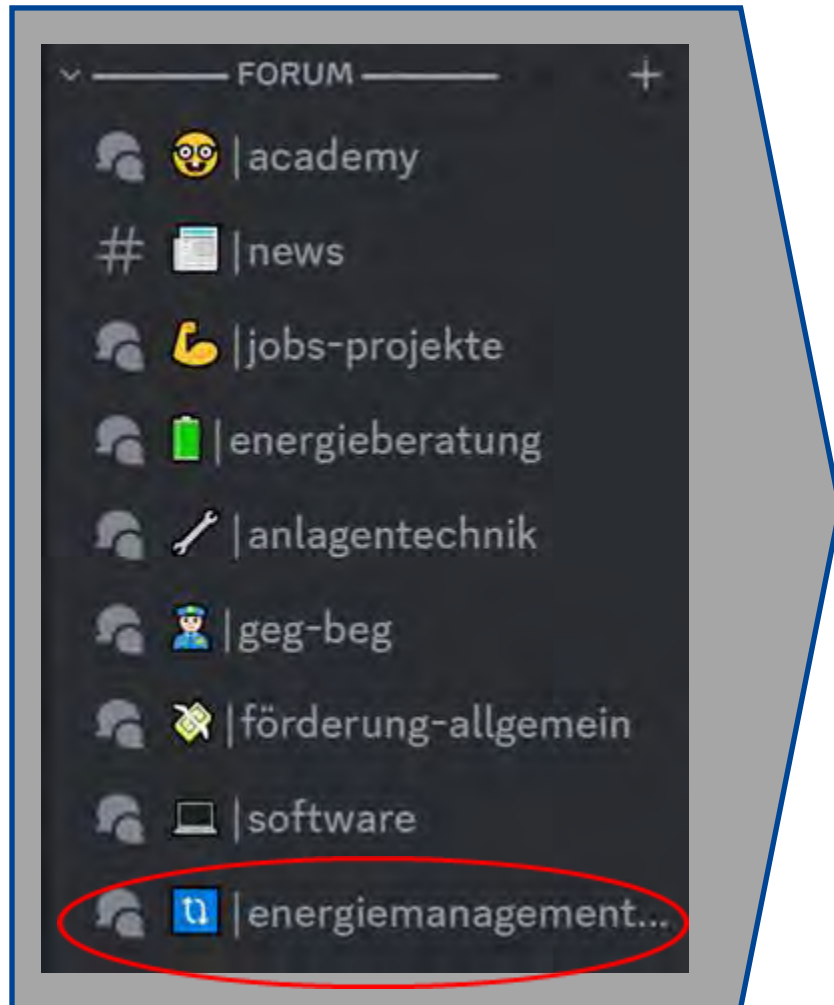
Dominik Albicker
Simpact

Robert Schmitt
SKZ

Max Dekorsy
Ecoplanet

Q&A

Im NetZero Fachforum findet ihr Zugang zu Experten,
Fachwissen und Antworten auf Eure Fragen



Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit



Johannes Dörr
Mitbegründer

E-Mail: j.doerr@netzeroacademy.de
+49 (0) 15254678135



Zu unseren Kursen



NetZero Community
Berater- & Alumninetzwerk

Werde Teil der NetZero Community
und sichere Dir attraktive Vorteile

Diese Folie fasst Merkmale eines erfolgreichen Energieteams zusammen

1) Anzahl der Teammitglieder:

- Empfehlenswert 2-3 Mitarbeiter für das Unternehmen bzw. für die einzelnen Standorte
- Ein einzelner Managementbeauftragter ist keinesfalls ausreichend, da eine Einzelperson ist nicht in der Lage alle Aufgabenbereiche abzudecken (Messung, Bewertung, Schulung, Maßnahmenplanung)

2) Zusammensetzung des Teams:

- Empfehlenswert Personen, welche im Unternehmen energierelevante Prozesse betreuen
- Empfehlenswert Personen aus dem Controlling und Einkauf (Energiebeschaffung)
- Empfehlenswert Vertreterin der obersten Leitung

3) Verantwortlichkeiten festlegen

- Legen sie eine Person als Ansprechpartner und Leiter des EnMS Teams fest (Entscheider, Koordinator)

4) Unterlagen

- Formale Berufung der Mitarbeiter und interne Bekanntmachung im Unternehmen (Intranet Eintrag)
- Beschreiben der Aufgaben UND Befugnisse in einer Stellenbeschreibung
- Anfertigen eines Unternehmensorganigramm mit EnMS Team
- Anfertigen einer Ablauf und Aufgabenorganisation
- Unterschriftenregelung

Discord bietet eine umfassende und flexible Kommunikationsplattform, die sich besonders gut für größere Gruppen eignet.

Thematische Kanäle

Tausche Dich gezielt zu bestimmten Themen aus und finde schnell Antworten auf Deine Fragen.

Übersichtlichkeit

Durch themenspezifische Kanäle und Threads bleiben Nachrichten klar und langfristig hilfreich.

Personalisierung

Tritt nur den Kanälen bei, die Dich interessieren, z.B. Anlagentechnik oder Software. Du kannst jederzeit Kanäle hinzufügen oder entfernen.

Benachrichtigungen

Kanal-Benachrichtigungen kannst Du ein-/ausschalten oder wählen, dass Du nur benachrichtigt wirst, wenn jemand Dir antwortet oder Dich erwähnt.

Live-Kanäle

Tritt Live-Kanälen bei, um direkt mit anderen zu sprechen, wenn sie online sind.

Privatsphäre

Andere Discord-User sehen weder Deine Handynummer noch Deine E-Mail-Adresse.