



Upgrade QMS mit ISO 50001

UseNOW - TeachNOW - LearnNOW - FindNOW

- Sofort im Bilde mit professionellen Schulungsunterlagen
- In der Praxis erprobt und bewährt
- Aktuell durch regelmäßige Updates

Nutzungsbedingungen von Fachinformationen

- (1) Für vorsätzliche oder grob fahrlässige Pflichtverletzungen haftet der Lizenzgeber. Dies gilt auch für Erfüllungsgehilfen.
- (2) Für Garantien haftet der Lizenzgeber unbeschränkt.
- (3) Für leichte Fahrlässigkeit haftet der Lizenzgeber begrenzt auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden.
- (4) Der Lizenzgeber haftet nicht für Schäden, mit deren Entstehen im Rahmen des Lizenzvertrags nicht gerechnet werden musste.
- (5) Für Datenverlust haftet der Lizenzgeber nur, soweit dieser auch bei der Sorgfaltspflicht entsprechender Datensicherung entstanden wäre.
- (6) Eine Haftung für entgangenen Gewinn, für Schäden aus Ansprüchen Dritter gegen den Lizenznehmer sowie für sonstige Folgeschäden ist ausgeschlossen.
- (7) Der Lizenzgeber haftet nicht für den wirtschaftlichen Erfolg des Einsatzes der Tools oder Trainings.
- (8) Die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt unberührt.

Hinweise zur Anpassung der Präsentation:

Um das Tool an Ihre Dokumentenstruktur anzupassen, gehen Sie (hier am Beispiel der Version MS Office 2010 dargestellt) bitte folgendermaßen vor:

1. Löschen Sie nicht gewünschte Folien, indem Sie in der Leiste „Präsentationsansichten“ „Normal“ anklicken und die zu löschende Folien (linke Spalte) mit der rechten Maustaste markieren und aus dem Kontextmenü „Folie löschen“ wählen.
2. In der Leiste „Ansicht“, Gruppe „Masteransichten“ und „Folienmaster“ können Sie den Folienmaster öffnen und das Design der Folien entsprechend Ihren Wünschen gestalten.
3. Das Logo löschen Sie, indem Sie es markieren und die Entfernen-Taste (Entf) betätigen.
4. Ein neues Logo fügen Sie über die Menüpunkte „Einfügen“ - „Grafik“ - „aus Datei“ ein.
5. Alternativ zum Löschen der nicht benötigten Folien können Sie diese in der Präsentation ebenso verbergen, indem Sie diese in der Folienansicht (linke Spalte) mit der rechten Maustaste markieren und aus dem Kontextmenü „Folie ausblenden“ wählen.

Hinweise zur Vorführung der Präsentation:

Viele der Folien besitzen eine Animation. Diese können Sie verändern, indem Sie in der Leiste „Animationen“, Gruppe „erweiterte Animation“ den Button „Animationsbereich“ auswählen. Zur Vorführung der Präsentation genügt alternativ die Taste „F5“.

Hinweis: Unter „Bildschirmpräsentation“ - „Bildschirmpräsentation einrichten“ können Sie durch Aktivieren des Feldes „Präsentation ohne Animation“ diese Option ausschalten.

Hinweise zum Ausdruck von Unterlagen:

Sie können die Unterlagen in unterschiedlicher Form zur Verfügung stellen:

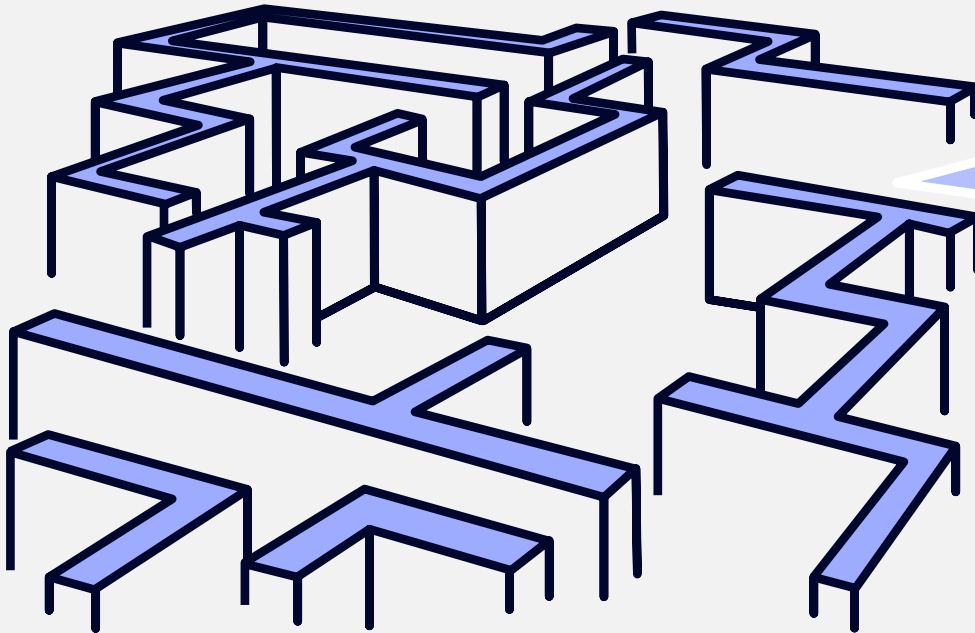
- **Folienausdruck**
(Dargestellt wird nur der Folieninhalt, jeweils eine Folie pro Seite)
- **Handzettel**
(Dargestellt wird nur der Folieninhalt. Die Anzahl der Folien pro Seite ist im Druckmenü definierbar)
- **Notizseite**
(Dargestellt wird der Folieninhalt auf der Hälfte der Seite, jeweils eine Folie pro Seite. Zusätzlich wird der Erläuterungstext des Notizfeldes unterhalb der Folien wiedergegeben)
- **Gliederungsansicht**
(Dargestellt werden die Folien als Symbol und die Folienüberschriften)

Trainerleitfaden

Zeitbedarf (ca.)

1. Grundsätze der DIN EN ISO 9001:2015	03 Folien	15 min.
2. Zielsetzung der DIN EN ISO 50001:2018	03 Folien	15 min.
3. Die HLS verbindet die Normen ISO 9001 und ISO 50001	03 Folien	15 min.
4. Ausweitung oder Ergänzung des bestehenden Systems	04 Folien	20 min.
5. Handlungsfelder des Upgrades auf ISO 50001	32 Folien	160 min.
Summe (netto):	225 min.	

So finden Sie den richtigen Zugang ...



... zum Thema
„Upgrade des
QMS mit ISO
50001“

Upgrade QMS mit ISO 50001

Upgrade des QM-Systems nach ISO 9001:2015
mit einem Energiemanagementsystem nach
DIN EN ISO 50001:2018

16.09.2026

Seminarinhalt und -überblick

1. Grundsätzliches der DIN EN ISO 9001:2015
2. Zielsetzung der DIN EN ISO 50001:2018
3. Die HLS verbindet die Normen ISO 9001 und ISO 50001
4. Ausweitung oder Ergänzung des bestehenden Systems
5. Handlungsfelder des Upgrades auf ISO 50001

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

www.know-now.de/join

Grundsätzliches der DIN EN ISO 9001:2015

Sie möchten sich über dieses und weitere **Tools**
informieren?

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

www.know-now.de/join

und behördliche Anforderungen erfüllen.

- Das Erkennen und Nutzen von Chancen zur Erhöhung der Kundenzufriedenheit.
- Die Behandlung von Risiken und Chancen im Zusammenhang mit dem Kontext und den Zielen.
- Der Nachweis der Konformität mit der Norm und weiteren festgelegten Anforderungen des Qualitätsmanagementsystems.



Sie möchten sich über dieses und weitere

Tools
informieren?

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Die

- # Grun

Plan-Do-Check-Act

7. Beziehungsmangement



Tools

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

www.know-now.de/join

Zielsetzung der DIN EN ISO 50001:2018

Sie möchten sich über dieses und weitere **Tools**
informieren?

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

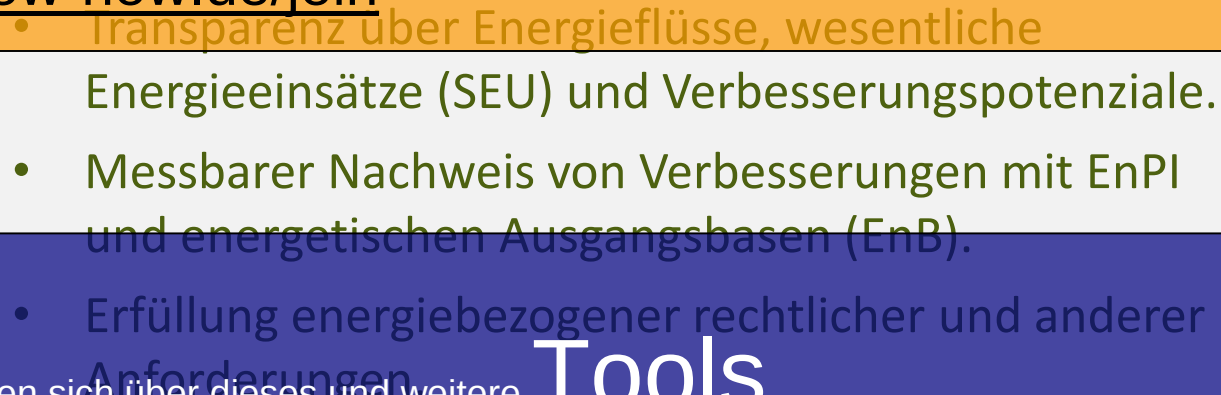
Registrieren und downloaden!

Ziele

- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos

- ## Poten

Leistung: Energieeffizienz, -einsatz und -verbrauch.



Tools

formieren?

Sie unseren Tool-Online-Shop:
geringere Kosten und höhere Resilienz.

Registrieren und downloaden!

Die

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

Kriterien unter

Handeln  Planen

Prüfen  Durchführen

Tools

Sie möchten sich über dieses und weitere
isichen Ausgangsbasen (ENB)
bezogene Kriterien informieren?

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!



Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

www.know-now.de/join

Die HLS verbindet die Normen ISO 9001 und ISO 50001

Sie möchten sich über dieses und weitere **Tools**
informieren?

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

www.know-now.de/join

KONSISTENTE UND KOMPATIBLE Tools NORMENWERKE

Sie möchten sich über dieses und weitere Tools informieren?

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Das

- ## Prinz



know-now.de/

3. Begriffe

4. Kontext der Organisation

Tools

7. Unterstützung

3. Betrieb (Steuerung, Auslegung, Beschaffung)

Check - Prüfen d. Leistung (EnB/EnB, Compliance, Audit)

Act - Handeln

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

www.know-now.de/join

Ausweitung oder Ergänzung des bestehenden Systems

Sie möchten sich über dieses und weitere **Tools**
informieren?

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

www.know-now.de/join

Es müssen typischerweise bestehende

- Festlegungen,
- Prozesse,
- Dokumente erweitert werden und ggf. sind zusätzliche Aufzeichnungen zu führen.

Sie möchten sich über dieses und weitere

Tools
informieren?

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

www.know-now.de/join

Es sind in der Regel

- neue Festlegungen zu treffen,
- neue energiebezogene Prozesse zu implementieren,
- neue Dokumente zu erstellen und
- ggf. sind neue Aufzeichnungen zu führen.

Sie möchten sich über dieses und weitere

informieren?

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

Normabschnitte

Ausweitungsbedarf

Ergänzungsbedarf

4. Kontext der Organisation

Externe u. interne Themen, interessierte Parteien, Anwendungsbereich, Prozesse, ...

Bestimmung zusätzlicher EnMS-Prozesse
Abgrenzung Energiearten und -einsätze

5. Führung

Dokumentierte Energiepolitik, Verantwortlichkeiten / Befugnisse, EnMS-Team, ...

6. Planung

Risiken und Chancen, Ziele, Energieziele und Aktionspläne

Energetische Bewertung, SEU, EnPI, EnB und Plan für Energiedatensammlung

7. Unterstützung

Ressourcen: Mess- und Datentechnik, Schulungen, Bewusstsein, Kommunikation

Zusätzliche dokumentierte Information und Energiedaten

8. Betrieb

Energiebezogene Kriterien in Entwicklung/ Auslegung, Beschaffung und Betrieb

Spezifische Prozesse für energetische Auslegung / energiebezogene Beschaffung

9. Bewertung der Leistung

Überwachung, energetischer Leistung, EnMS-Auditprogramm, EnMS-Bewertung

Bewertung der Einhaltung rechtlicher und anderer energiebezogener Anforderungen

10. Verbesserung

Korrekturmaßnahmen, Verbesserung der energiebezogenen Leistung

Kostenlos und unverbindlich registrieren unter
www.know-now.de/join

Sie möchten sich über dieses und weitere Tools informieren?

...nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

www.know-now.de/join

Handlungsfelder des Upgrades auf ISO 50001

Sie möchten sich über dieses und weitere **Tools**
informieren?

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

Abschnitt 4 Kontext der Organisation

Ausweitungsbedarf

- EnMS-relevante Themen bestimmen; Klimawandel als mögliches Thema bewerten.
- EnMS-relevante interessierte Parteien u. deren Anforderungen bestimmen.
- Anwendungsbereich um das EnMS erweitern.
- QM-Prozesse um energiebezogene Anforderungen erweitern

Ergänzungsbedarf

- Energiebezogene rechtliche und andere Anforderungen bestimmen und zugänglich halten.
- Zusätzliche EnMS-Prozesse und Datenflüsse festlegen.
- Energiearten, Energieeinsätze und Datenquellen als Basis der späteren energetischen Bewertung festlegen

Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

www.know-now.de/join

Sie möchten sich über dieses und weitere

informieren?

Tools

...nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme



Interessante energiebezogene Themen	Kostenlos und unverbindlich registrieren unter www.know-now.de/join	EnMS / Leistung	flussbar?	Interessierte Parteien
Steigende Energiepreise und mögliche Versorgungsengpässe		Kosten-, Verfügbarkeits- und Produktionsrisiken; stärkere Lastspitzen	Ja, durch Lastmanagement, Effizienzmaßnahmen, Beschaffungsstrategie	Geschäftsleitung, Energieversorger, Kunden
Häufigere Heizperioden / Klimawandel erhöhen den Kühlbedarf		Energieverbrauch für Kühlung, Einfluss auf EnPI und	Dämmung, Technik, Sollwerte und Betriebszeiten	Mitarbeitende, Eigentümer, Kunden

Sie möchten sich über dieses und weitere Tools informieren?

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Abschnitt 4: Rechtliche und andere Anforderungen

-

Rechtliche Aufklärung: Kostenlos und unverbindlich registrieren unter [www.rechtswissen.at](#)

Kunden

Projekte

Branche

Partner

Eigene Vorgabe

Sonstiges

Sie möchten sich über dieses und weitere Tools informieren?

...nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

- ## Abschnitt 4: Army und Umgebung des Systems

- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

1. Anwendbarkeit

Unterstützung und Dokumentation des Anwendungsbereichs

Zu berücksichtigen:

- ## Zu berücksichtigen:

- Befugnisse und
- Fähigkeiten zur

dieses und weitere

Fokussierung von Energie

einsatz / -verbrauch

in den energiebezogenen

Leistung verfügen.

Zu berücksichtigen:

Der festgelegte Anwendungsbereich ist als dokumentierte Information verfügbar zu halten. Innerhalb des Bereichs darf keine Energieart ohne sachliche Grundlage ausgeschlossen werden.

Sie möchten sich über dieses und weitere Tools informieren?

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

Kostenlos und unverbindlich registrieren unter
www.know-now.de/join

Sie möchten sich über dieses und weitere Tools informieren?

...nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:
Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

www.know-now.de/join

- Führung des EnMS ausdehnen sowie Verantwortlichkeiten und Befugnisse ergänzen.

- Ein Energiemanagement-Team benennen und wirksam unterstützen.

- Vorhandene Qualitätspolitik durch eine geeignete Energiepolitik ergänzen bzw. integrieren.

Sie möchten sich über dieses und weitere Tools informieren?

- nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Abs

- 

Kontrollkostenpflichten

- Sie möchten sich über dieses und weitere Tools informieren?
- EnMS-Team bilden und Zuständigkeiten klären
 - Führen

**... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:
Registrieren und downloaden!**

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme



Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

www.know-now.de/join

Ange- messenheit	Zweck, Umfang, Größe der Organisation sowie strategische Ausrichtung	Angemessen für Zweck, Größe sowie Art von Energieeinsatz und Energieverbrauch der Organisation
Basis für Ziele	Rahmen für die Festlegung von Qualitätszielen	Rahmen für die Festlegung von Zielen und Energiezielen
Verpfl ichtungen	Erfüllung zutreffender Anforderungen (z.B. nach ISO 9001 und weiteren Anforderungen, die das Produkt bzw. die DL betreffen)	• Erfüllung rechtlicher und anderer energiebezogener Anforderungen • Bereitstellung von Informationen, Ressourcen • Unterstützung energiebezogener Beschaffung und Auslegung
Verpfl ichtung zur Verbesserung	Fortlaufende Verbesserung des QMS	Fortlaufende Verbesserung des EnMS und der energiebezogenen Leistung

Sie möchten sich über dieses und weitere Tools informieren?

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

Abschnitt 6, Planung

Ausweitungsbedarf

- Planung www.know-now.de/join
Risiken und Chancen um energiebezogene Themen erweitern.
- Ziele um energiebezogene Ziele, Energieziele und Aktionspläne ergänzen.

Ergänzungsbedarf

- Energetische Bewertung entwickeln und regelmäßig aktualisieren.
- SEUs bestimmen sowie EnPI und EnB festlegen.
- Plan für die Energiedatensammlung definieren und umsetzen.

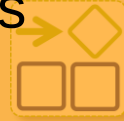
Sie möchten sich über dieses und weitere Tools informieren?

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme



Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

www.know-now.de/join

Energiearten sowie früheren und aktuellen Energieeinsatz / -verbrauch bestimmen

Energieeinsatz und Energieverbrauch auf Basis von Messungen und anderen belastbaren Daten analysieren.

Wesentliche Energieeinsätze (SEU) identifizieren

Chancen zur Verbesserung der energiebezogenen Leistung bestimmen und priorisieren; künftigen Energieeinsatz und -verbrauch abschätzen.

Für SEUs: Variablen, aktuelle energiebezogene Leistung und beeinflussende Personen bestimmen

Ergebnisse des SEU-Reviews und weitere festgestellten Anzeichen sowie nach größeren Änderungen an Anlagen, Einrichtungen, Systemen oder anderen energiebezogenen Prozessen aktualisieren.

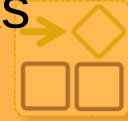
Planung und Umsetzung von Verbesserungsmaßnahmen

Ergebnisse fließen in Ziele, Energieziele, Aktionspläne, EnPI/EnB, betriebliche Steuerung und die PM für die Loggette-Mitführung ein.

**Sie möchten sich über dieses und weitere Tools informieren?
...nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:
Registrieren und downloaden!**

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme



Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

www.know-now.de/join

- Energieverbrauch und/oder hohem Potenzial zur Verbesserung der energiebezogenen Leistung.

- relevante Variablen,
- aktuelle energiebezogene Leistung,

- Verbesserungschancen systematisch ermitteln und priorisieren, z. B. Betriebsparameter, Instandhaltung, Technik, Lastmanagement, Verhalten oder Ersatzinvestitionen.

Sie möchten sich über dieses und weitere Tools informieren?

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!



Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

Kostenlos und unverbindlich registrieren unter
www.know-now.de/join

EnPI

EnB



Sie möchten sich über dieses und weitere

informieren?

Tools

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

- # Abs
- ## Krite

Quantitätsziele

Strikieren unter

now-now.de/join

Energiepolitik; Ziele und Energieziele messbar, sofern machbar

Angemessene Qualitätspolitik, messbare Ziele

Energiepolitik; Ziele und Energieziele messbar, sofern machbar

Bezug auf die Konformität von Produkten und DL sowie die Erhöhung der Kundenzufriedenheit. Berücksichtigung zutreffender Anforderungen

Tools

monitoren?

-Online-Shop:

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

www.know-now.de/join

- Vorhandene Ressourcen
Mess-, Zähler- und Daten-
technik für das EnMS
erweitern.

- Schulungsplanung sowie
Maßnahmen für EnMS-
Bewusstsein ergänzen.

- Interne und externe
Kommunikationsstrukturen
erweitern.

- Zusätzliche dokumentierte
Information und
Energiedaten bereitstellen
und lenken.

- Mess- und Dateninfra-
struktur sowie Verfahren
zur Sicherstellung genauer
und wiederholbarer Daten
ergänzen.

Sie möchten sich über dieses und weitere
Tools
informieren?

...nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme



Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

www.know-now.de/join

geeignete Infrastruktur.



Sie möchten sich über dieses und weitere **Tools**
informieren?

...nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

EnMS-Team /
Fachwissen

Infrastruktur
(Wartung / Instandhaltung)

Mess-, Zähler- und
Datentechnik
(genau und
wiederholbar)

- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos

- 

Energiepolitik

b. Prüfen, ob Personen kompetent sind, die energiebezogene Leistung und das EnMS zu beeinflussen

Folgen der Nichterfüllung

Bewusst- sein

Wirksamkeit der
über dieses und weitere
Maßnahmen
ermitteln?

Tools

§ eigener
EnMS-Beitrag

Einfluss auf
Energieleistung

Shop:

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme



Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

www.know-now.de/join

Rückmeldungen und
Vorschläge zur

Verbesserung von
EnMS und
energiebezogener

Leistung ermöglichen!

worüber, wann, wie, mit wem und wer kommuniziert

Sie möchten sich über dieses und weitere Tools
informieren?

Die Kommunikation muss zusätzlich berücksichtigen:

- relevante interne und externe EnMS Informationen,
- konsistente und belastbare energiebezogene Daten,
- festgelegte Zuständigkeiten und Kommunikationswege.

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

S →

- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
 - Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

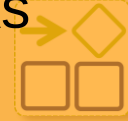
Sie möchten sich über dieses und weitere Tools informieren?

...nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme



Abschnitt

6.2

Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

Ziele, Energieziele und Aktionspläne.

www.know-now.de/join

6.3–6.5

Ergebnisse der energetischen Bewertung, EnPI-Werte sowie EnB, relevante Variablendaten und Änderungen der EnB.

6.6

Energiedaten sowie Nachweise zur Genauigkeit und Wiederholbarkeit der Mess- und Überwachungsmittel.

7.2

Nachweise der Kompetenz von Personen mit Einfluss auf energiebezogene Leistung und EnMS.

9.1

Ergebnisse der Überwachung, Messung, Analyse, Bewertung sowie Compliance-Bewertung und Reduktion möglicher Abweichungen.

9.2–9.3

Nachweise über Auditsysteme/ Auditsergebnisse und Ergebnisse der Managementbewertung.

10.1

Nachweise zu Nichtkonformitäten, getroffenen Maßnahmen und Ergebnissen der Korrekturmaßnahmen.

Sie möchten sich über dieses und weitere Tools informieren?

...nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

Abschnitt 8, Betrieb

Ausweitungsbedarf

Ergänzungsbedarf



Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

- Prozess www.know-now.de/join

und energiebezogene Kriterien in bestehende QM-Prozesse integrieren:

- Betrieb wesentlicher Energieeinsätze n. festgelegten Kriterien,
- Lenkung geplanter und ungeplanter Änderungen
- Steuerung ausgelagerter energiebezogener Prozesse

- Spezifische Prozesse ergänzen, die ISO 9001 nicht in dieser Form fordert:

- energiebezogene Anforderungen bei Auslegung / Entwicklung,
- energiebezogene Kriterien bei Beschaffung von Anlagen, Produkten, Dienstleistungen und Energie

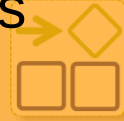
Sie möchten sich über dieses und weitere **Tools** informieren?

...nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme



Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

www.know-now.de/join

Spezifikationen für die Beschaffung
von Energie festlegen, soweit
anwendbar

Energiebezogene Kriterien
bereits in der Auslegung
festlegen

Verbesserungspotenziale der
energiebezogenen Leistung bewerten

Ergebnisse in Spezifikationen,
Projektfreigaben und Beschaffung
übernehmen

Lieferanten informieren, wenn
Energieeffizienz / Energieleistung
Bewertungskriterium ist

Beschaffung von
energieverbrauchenden
Produkten, Anlagen und
Dienstleistungen

Sie möchten sich über dieses und weitere

informieren?

nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Abschnitt 2: Bewertung der Leistung

- # Ausweitungsbedarf

Ergänzungsbedarf



- Prozess zur Bewertung der Einhaltung rechtlicher und anderer energiebezogener Anforderungen.

Anforderungen.

- # Tools
- Wesentliche Abweichungen in der energiebezogenen Leistung untersuchen und darauf reagieren.

1. darauf reagieren.

nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

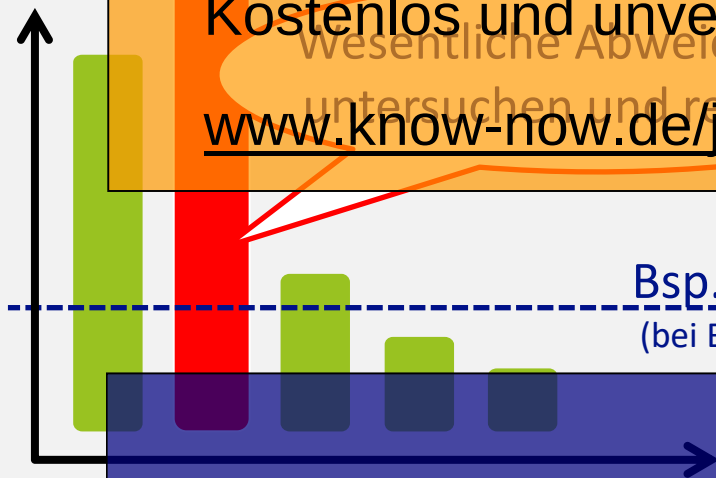


Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

www.know-now.de/join

Genaue u. wiederholbare
Messdaten

Bsp.: EnPI „kWh je Produktionseinheit“
 (bei Bedarf um relevante Variablen normalisiert)



Sie möchten sich über dieses und weitere

Festlegungen trennen zu:

- Methoden der Messung, Analyse und Bewertung
- Zeitpunkten und Häufigkeiten
- Wirksamkeit der Maßnahmen und Bearbeitungszeiten
- EnPI-Werten im Vergleich zu EnB

Registrieren und downloaden!

Tools



Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

Kostenlos und unverbindlich registrieren unter www.know-now.de/join

Sie möchten sich über dieses und weitere

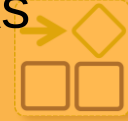
informieren?

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme



Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

www.know-now.de/join

Bewertung in geplanten Abständen

bezogen auf Energieeffizienz,
Energieeinsatz, Energieverbrauch
und EnMS:

- Erfüllungsstatus feststellen
- Maßnahmen ergreifen, falls erforderlich
- Ergebnisse und Maßnahmen dokumentieren

Sie möchten sich über dieses und weitere

informieren?

Tools

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme



Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

www.know-now.de/join

Sie möchten sich über dieses und weitere Tools informieren?

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

S

- ## Abschritt 2: Management der Bewertung eines Prepay-Kontos

Vergleich der geforderten Ergebnisse im Bewertungsprotokoll

...nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

• www.know-now.de/join

nahmen erweitern. Vorhandenen Prozess der Korrekturmaßnahmen um energiebezogene Auswirkungen und Ursachen erweitern.

- Fortlaufende Verbesserung der Eignung, Angemessenheit und Wirksamkeit des ENMS sowie der energiebezogenen Leistung nachweisen.

Sie möchten sich über dieses und weitere Tools informieren?

...nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Ihr Vorteil als Know-NOW User:

- Freie Nutzung kostenloser Tools und Experten-Links
- Einrichtung und Nutzung eines Prepay-Kontos
- Einsparungen durch attraktive Bonusprogramme

Kostenlos und unverbindlich registrieren unter

www.know-now.de/join

KVP-Maßnahmen
Verbesserung von EnMS und
energiebezogener Leistung

Korrektur-
maßnahmen

Ursachen beseitigen,
Wirksamkeit prüfen;
EnMS bei Bedarf

anpassen

KVP, Korrektur-
maßnahme

Sie möchten sich über dieses und weitere Tools
informieren?

... nutzen Sie unseren Tool-Online-Shop:

Registrieren und downloaden!

Vielen Dank!
für Ihre
Aufmerksamkeit!