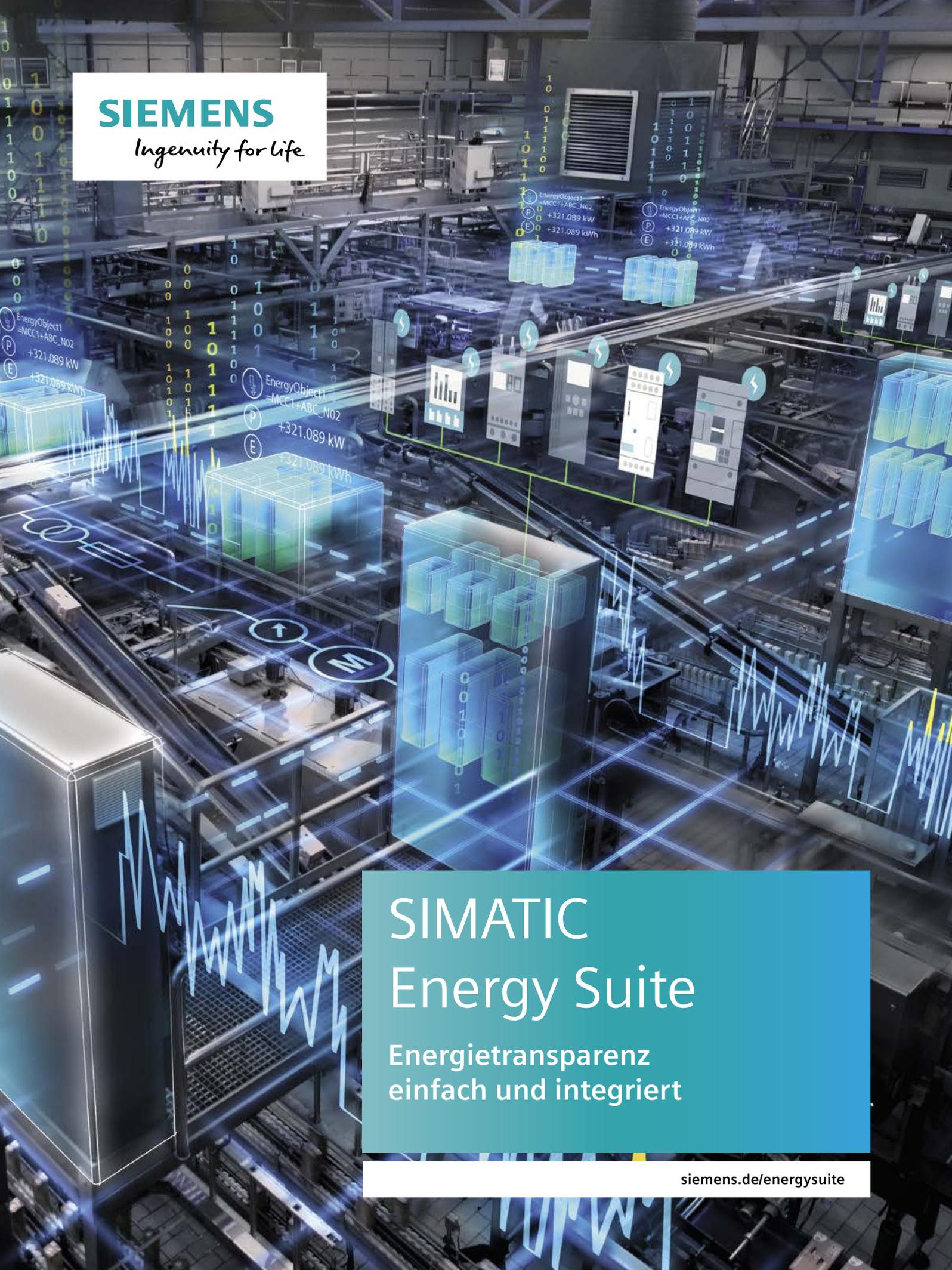




SIEMENS

Ingenuity for life



SIMATIC Energy Suite

Energietransparenz
einfach und integriert

[siemens.de/energysuite](https://www.siemens.de/energysuite)

Sichern Sie die Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens ...

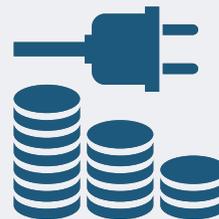
Gesetzliche Vorgaben effizient erfüllen

- Jedes Unternehmen muss gesetzliche Vorgaben zum Energieverbrauch erfüllen
- Nutzen Sie eine Energiemanagementlösung gemäß ISO 50001 mit SIMATIC Energy Suite, SIMATIC Energy Manager PRO¹ und Messhardware der SIMATIC, SENTRON, SINAMICS, SIRIUS und SIMOCODE Familien²
- Schaffen Sie durchgängige Transparenz über die Energieflüsse in der Produktion



Betriebskosten senken

- Wirken Sie den steigenden Energiekosten Ihres Unternehmens erfolgreich entgegen
- Minimieren Sie Ihre Energiekosten anhand reduzierten Verbrauchs und Identifikation von „Energiefressern“
- SIMATIC Energy Suite liefert Ihnen dazu alle notwendigen Energiedaten aus der Produktion

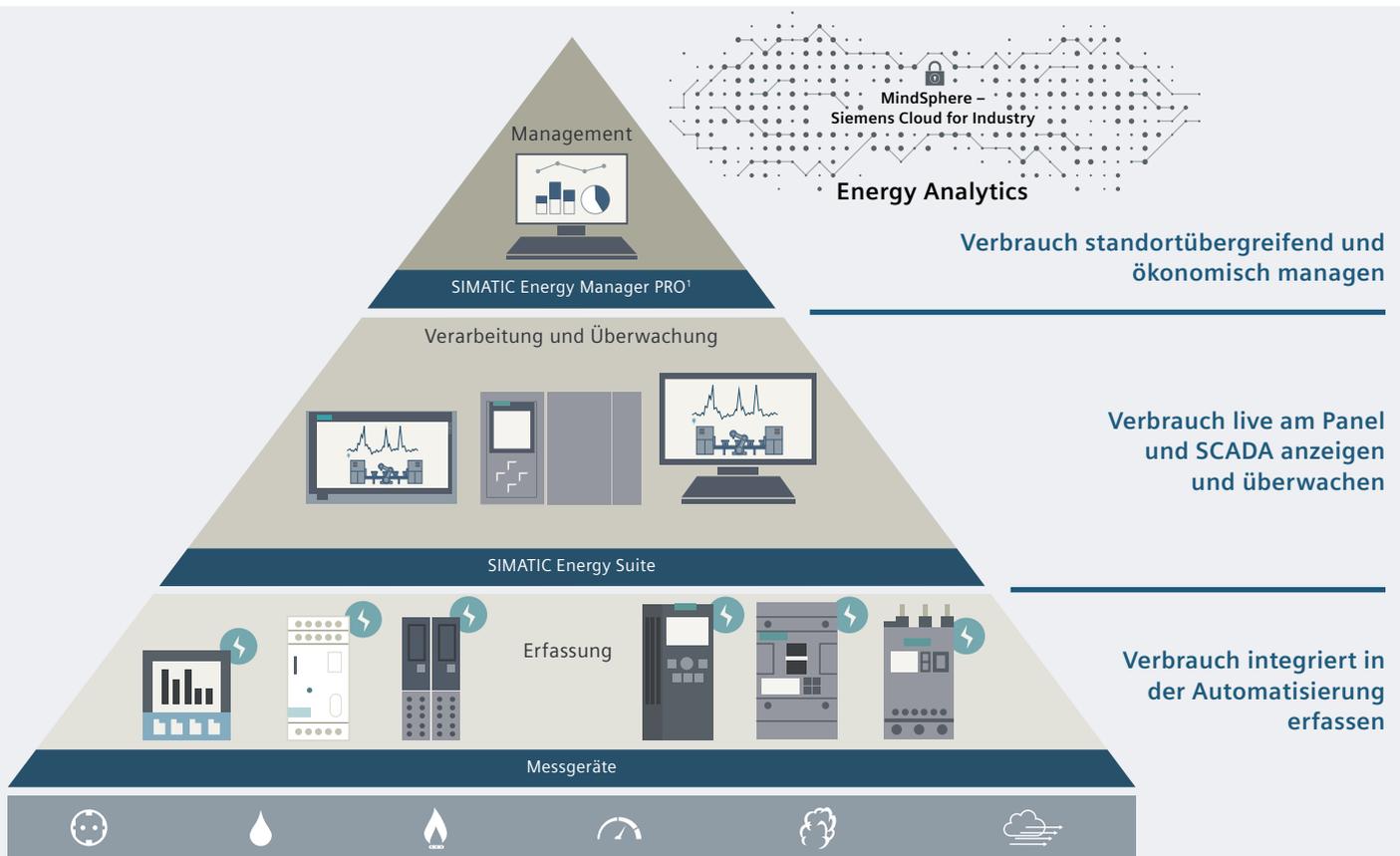


Vorsprung im Wettbewerb sichern

- Erhöhen Sie Ihren Wettbewerbsvorteil durch stetig reduzierte Energiekosten
- Staatliche Zuschüsse und steuerliche Vergünstigungen bei der Energie- und Stromsteuer schaffen finanzielle Freiräume für Investitionen ins Kerngeschäft
- Verbessern Sie den Marktwert und das Image Ihres Unternehmens durch ein zertifiziertes Energiemanagementsystem ISO 50001



... mit einer Energiemanagementlösung integriert in der Automatisierung.



SIMATIC Energy Suite

Ein hoher Energieverbrauch sowie eine automatisierte Produktion sind typisch für viele Industrien.

Wer nachhaltig seine Energiekosten im Griff haben möchte und schon heute in die digitale Zukunft blickt, der rüstet seine Anlage mit integrierter Energie-Messtechnik aus und verankert somit sein Energiemanagement in die Automatisierung seiner Produktion – dort wo der Großteil der Energie verbraucht wird.

Simatic Energy Suite als integrierte Option für das TIA Portal verknüpft Energiemanagement effizient mit der Automatisierung und bringt damit Energietransparenz in die Produktion. Durch die deutlich vereinfachte Projektierung von energiemessenden Komponenten aus der Produktfamilie² SIMATIC, SENTRON, SINAMICS, SIRIUS und SIMOCODE wird der Projektierungsaufwand erheblich reduziert. Dank der durchgängigen Anbindung an Simatic Energy Manager Pro¹ oder an den cloud-basierten Service

Energy Analytics lassen sich die erfassten Energiedaten nahtlos zu einem standortübergreifenden Energiemanagementsystem erweitern.

So können Unternehmen darüber hinaus alle ökonomischen und Management Energieaspekte erfüllen, die erforderlich sind – vom Energieeinkauf über die Planung bis zum Energiecontrolling.

Vorteile auf einen Blick:

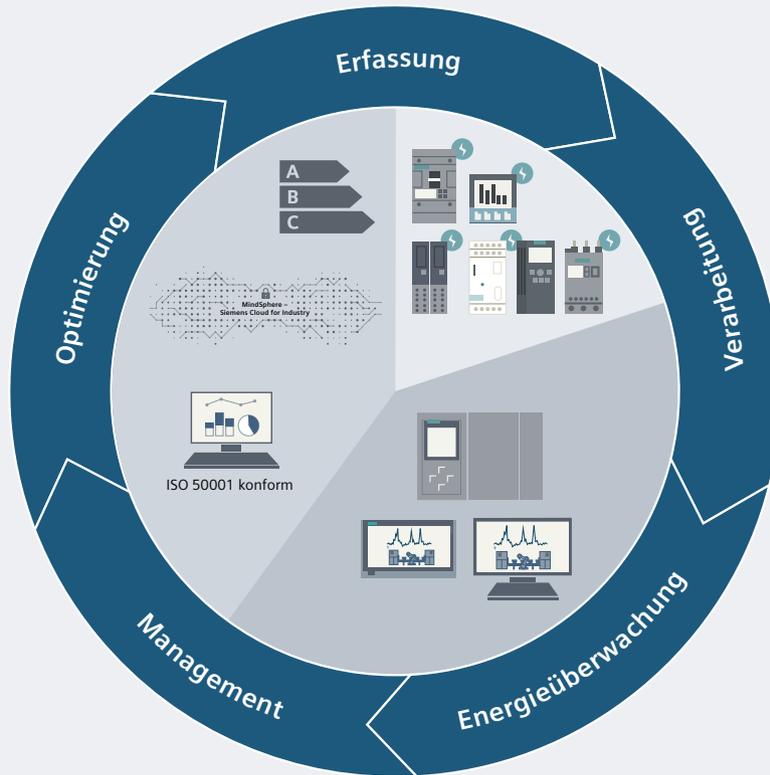
- Energiemanagement Daten automatisch generieren
- Integration ins TIA Portal und in die Automatisierung
- Einfach konfiguriert

SIMATIC Energy Suite – Die Highlights



- Einfache und intuitive Konfigurierung anstatt Programmierung
- Automatische Erzeugung des PLC-Energieprogramms
- Komfortable Integration von messenden Komponenten² aus dem Siemens Portfolio und anderen Herstellern
- Integriert ins TIA Portal und die Automatisierung
- Archivierung auf WinCC Professional oder PLC
- Nahtlose Anbindung an Energy Manager Pro¹ und Energy Analytics

SIMATIC Energy Suite – Ihre Vorteile



Betreiber	Projektneur
Energie sichtbar machen Energiedaten verknüpft mit Produktionsdaten	Einfache Konfiguration durch einfaches und intuitives Engineering integriert im TIA Portal
Durchgängigkeit von der Erfassung bis zum Management	Effiziente Realisierung durch automatische Generierung des Energieprogramms
Investitionssicherheit durch Integration und stetige Weiterentwicklung im TIA Portal	Eine Plattform für Automatisierung und Energiemanagement
Skalierbarkeit Von der Produktionsmaschine bis hin zum werksübergreifenden Energiemanagement, durch Anbindung an SIMATIC Energy Manager PRO ¹	

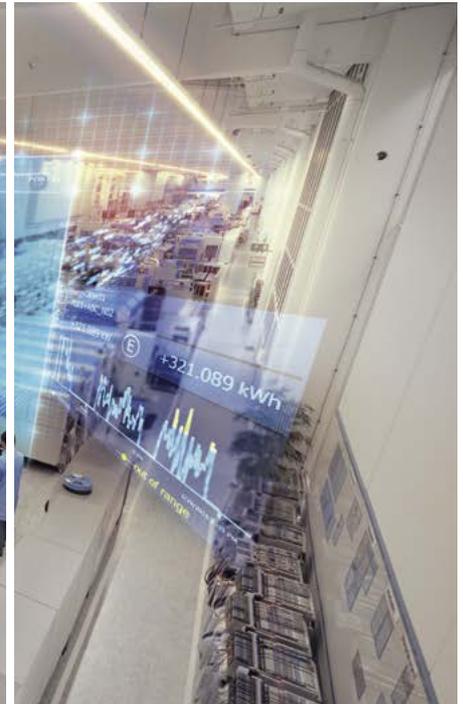
SIMATIC Energy Suite im TIA Portal – für transparente Energieflüsse



Digital
Workflow



Integrated
Engineering



Transparent
Operation

Your gateway to automation in the Digital Enterprise

Das Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) ermöglicht Ihnen den vollständigen Zugriff auf die gesamte digitalisierte Automatisierung von der digitalen Planung über integriertes Engineering bis zum transparenten Betrieb. Die neue Version verkürzt Ihre Time-to-market u.a. durch Simulations-Tools, erhöht die Produktivität Ihrer Anlage durch zusätzliche Diagnose- und Energiemanagementfunktionen und bietet Ihnen mehr Flexibilität durch Anbindung an die Managementebene. Von den neuen Möglichkeiten profitieren sowohl Systemintegratoren und Maschinenbauer als auch Anlagenbetreiber. Das TIA Portal ist damit der perfekte Zugang zur Automatisierung im Digital Enterprise. Im Rahmen der Digital Enterprise Software Suite komplettiert es neben PLM und MES das ganzheitliche Angebot von Siemens für Unternehmen auf dem Weg zu Industrie 4.0.

Digital Workflow mit TIA Portal – arbeiten Sie offen, virtuell und vernetzt mit:

- flexiblen Cloud-Lösungen
- virtuelle Inbetriebnahme mit digitalem Zwilling
- offenen Schnittstellen für eine höhere Connectivity

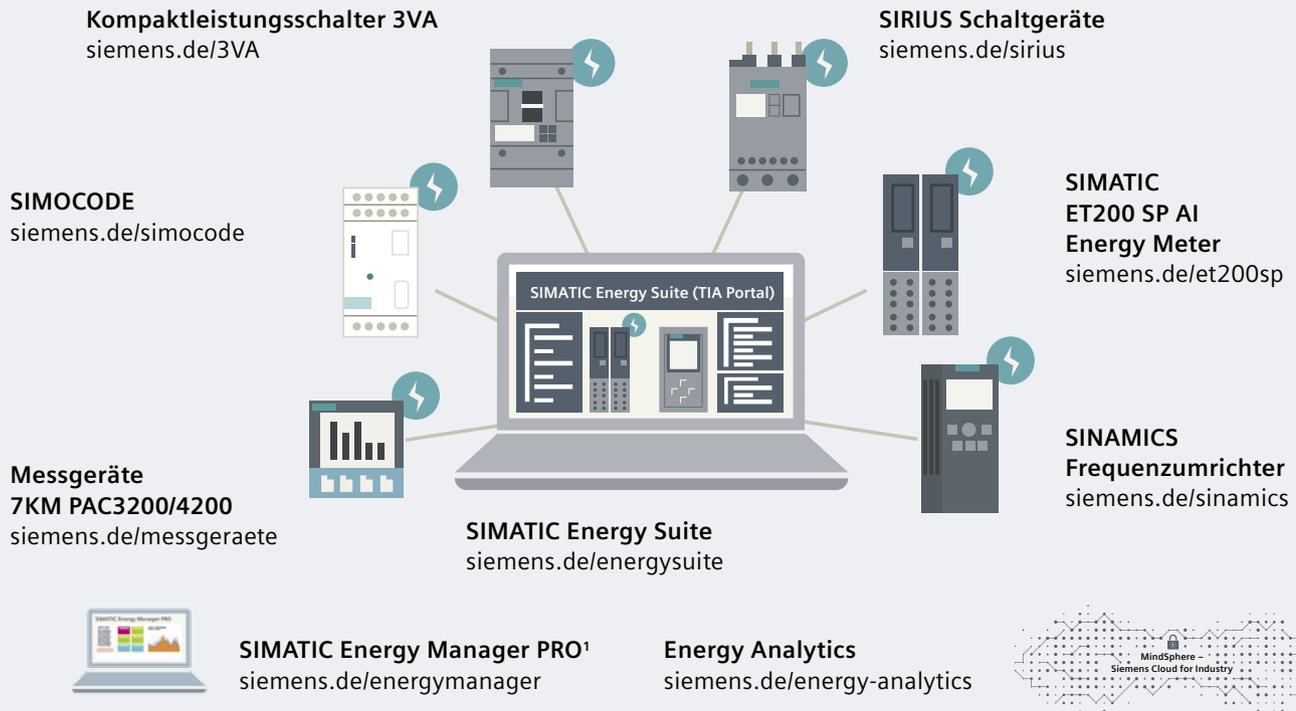
Integrated Engineering mit TIA Portal – verkürzen Sie Ihre Time-to-Market, zum Beispiel durch

- koordinierte Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams
- automatisches Generieren der Automatisierungslösung anstatt manueller Programmierung

Transparent Operation mit TIA Portal – steigern Sie Ihre Produktivität, zum Beispiel durch

- Höhere Verfügbarkeit von Maschinen und Produktionsanlagen
- Energy Management: Energietransparenz für Energieeinsparung gemäß ISO 50001

SIMATIC Energy Suite – Bestellnummern und weitere Informationen



Bestelldaten:

Engineering	Paket per Post	Download
SIMATIC Energy Suite V14 Engineering inkl. 10 Energy Objects (2x 5 EnO)	6AV2108-0AA04-0AA5	6AV2108-0AA04-0AH5
SIMATIC Energy Suite V14 Engineering Trial	6AV2108-0AA04-0AA7	6AV2108-0AA04-0AH7 oder SIOS
Laufzeit	Paket per Post	Download
SIMATIC Energy Suite 5 Energy Objects ³ (1x 5 EnO)	6AV2108-0CF00-0BB0	6AV2108-0CF00-0BH0
SIMATIC Energy Suite 10 Energy Objects ³ (2x 5 EnO)	6AV2108-0DF00-0BB0	6AV2108-0DF00-0BH0
SIMATIC Energy Suite 50 Energy Objects ³ (5x 10 EnO)	6AV2108-0FH00-0BB0	6AV2108-0FH00-0BH0
SIMATIC Energy Suite 100 Energy Objects ³ (10x 10 EnO)	6AV2108-0HH00-0BB0	6AV2108-0HH00-0BH0
SIMATIC Energy Suite 250 Energy Objects ³ (25x 10 EnO)	6AV2108-0KH00-0BB0	6AV2108-0KH00-0BH0

Freigegebene SIMATIC S7 CPUs:

SIMATIC Energy Suite V14 ist freigegeben für: SIMATIC CPUs der Familie S7-1500 (ab FW V2.0)

¹ SIMATIC Energy Manager PRO ist der geplante und innovierte Nachfolger von SIMATIC B.Data

² Produkte der Produktfamilien SIMATIC, SENTRON, SINAMICS, SIRIUS und SIMOCODE.

Details zu den aktuell unterstützten Geräten finden Sie hier: siemens.de/energysuite-hardware

³ Ein Energy Object entspricht einer Energiemessstelle

Herausgeber

Siemens AG 2016

Digital Factory
Postfach 48 48
90026 Nürnberg
Deutschland

Artikel-Nr.: DFFA-B10170-00
Gedruckt in Deutschland
Dispo 06303
gB 160097 WS 04163.0

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Siemens bietet Automatisierungs- und Antriebsprodukte mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb der Anlage oder Maschine unterstützen. Sie sind ein wichtiger Baustein für ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept. Unsere Produkte werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Wir empfehlen Ihnen daher, dass Sie sich regelmäßig über Aktualisierungen und Updates unserer Produkte informieren und nur die jeweils aktuellen Versionen einsetzen.

Informationen hierzu finden Sie unter:

<http://support.automation.siemens.com>.

Dort können Sie sich auch für einen produktspezifischen Newsletter anmelden.

Für den sicheren Betrieb einer Anlage oder Maschine ist es darüber hinaus notwendig, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellschutzkonzept) zu ergreifen und die Automatisierungs- und Antriebskomponenten in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept der gesamten Anlage oder Maschine zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen.

Weitergehende Informationen finden Sie unter:

www.siemens.com/industrialsecurity

Folgen Sie uns auf:

twitter.com/siemensindustry

youtube.com/siemens

Alles über SIMATIC Energy Suite:

- Energiemanagement Daten automatisch generieren
- Integration ins TIA Portal und in die Automatisierung
- Einfach konfiguriert

Erfahren Sie mehr:
siemens.de/energysuite

