

Kompetenzzentrum E-Energy in der DKE

Projektbegleitende Normung und Standardisierung

26. und 27. November 2009
E-Energy Jahreskongress

Inhalt

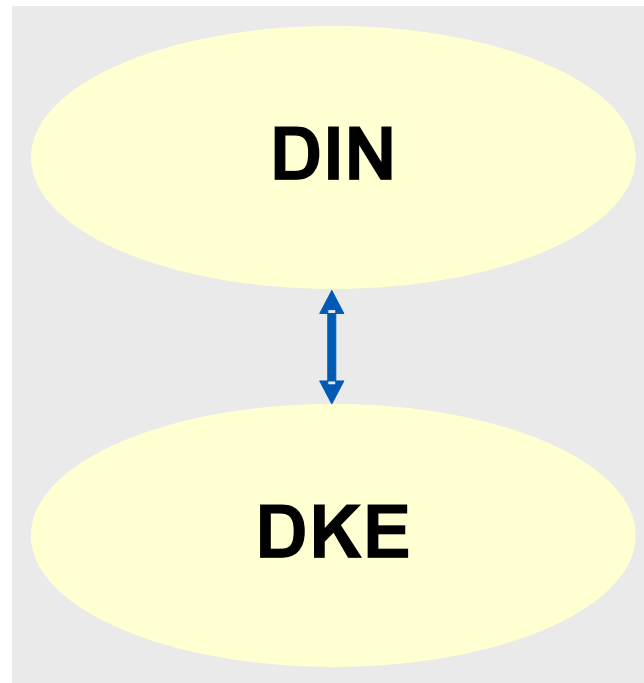
- ↖ Vorstellung der DKE und der elektrotechnischen Normung
- ↖ Neues DKE Kompetenzzentrum E-Energy

Inhalt

- ↖ Vorstellung der DKE und der elektrotechnischen Normung
- ↖ Neues DKE Kompetenzzentrum E-Energy

Deutsches Normungssystem

Normung
außer Sektor
Elektrotechnik



Vertrag

Deutsche
Bundesregierung

Elektrotechnische
Normung

DKE - Was ist das?

- Die DKE ist die in Deutschland zuständige Organisation für die Erarbeitung von Normen und Sicherheitsbestimmungen in dem Bereich der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik
- Die DKE ist das deutsche Mitglied in der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) und der Europäischen Kommission für Elektrotechnische Normung (CENELEC) und arbeitet als Nationale Normungsorganisation (NSO) zusammen mit ETSI

Ziele der DKE (1)

- **Sicherheit**
Umfassende Sicherheit elektrotechnischer Produkte und Anlagen sowie der damit verbundenen Dienstleistungen und im Arbeitsschutz
- **Kompatibilität**
Systemkompatibilität von Produkten und Anlagen in vernetzten Systemen und Anwendungen
- **Marktorientierung**
Beschleunigte Marktdurchdringung neuer Technologien durch Unterstützung der Informationsprozesse mittels Normen und Spezifikationen

Ziele der DKE (2)

- **Konsensbildung**
Zusammenführen des Wissens und der Interessen aller betroffenen Fachkreise sowie Konsensbildung auch in kontrovers diskutierten Sachfragen
- **Interessenvertretung**
Vertretung der deutschen Interessen bei der Weiterentwicklung der Internationalen und Europäischen Normen zum Abbau von Handelshemmnissen und zur weltweiten Öffnung der Märkte
- **Qualität**
Qualitativ hochwertige und aktuelle technische Regeln in einem konsistenten und breit akzeptierten Normenwerk mit markt- und bedarfsorientierter Ausrichtung
- **Konformitätsbewertung**
Weltweite Anerkennung von Konformitätsbewertungsergebnissen

Argumente für Entwicklungsbegleitende Normung

- ⌞ **Nationale, europäische und internationale Normung**
 - ⇒ Ergebnisse für die Zukunft sichern
Zeitlicher Wettbewerb auch mit anderen Normungsaktivitäten
 - ⇒ Erkennen von Trends und bestehenden Normen (“das Rad nicht neu erfinden”)
- ⌞ **Unterstützung der Markteinführung**
 - ⌞ Vertrauen der Nutzer / Anwender in genormte Produkte
 - ⌞ leichtere Vermarktung der Ergebnisse auf internationaler Ebene
 - ⌞ Reduzierung der zunehmenden Komplexität, die vom Anwender nicht mehr zu überschauen ist (standardisierte Schnittstellen, Module, Begriffe und deren Inhalte, ...)
 - ⌞ Standardisierte Module wirtschaftlicher und leichter am Markt zu etablieren
- ⌞ **Sicherheitsfragen - Verbraucherschutz**
- ⌞ **Eingeführte Prozesse der Normung:**
z.B. Beteiligung aller interessierten Kreise, öffentliches Einspruchsverfahren
- ⌞ Nutzen / Verwertung der Ergebnisse der geförderten Projekte für die Gesellschaft

Inhalt

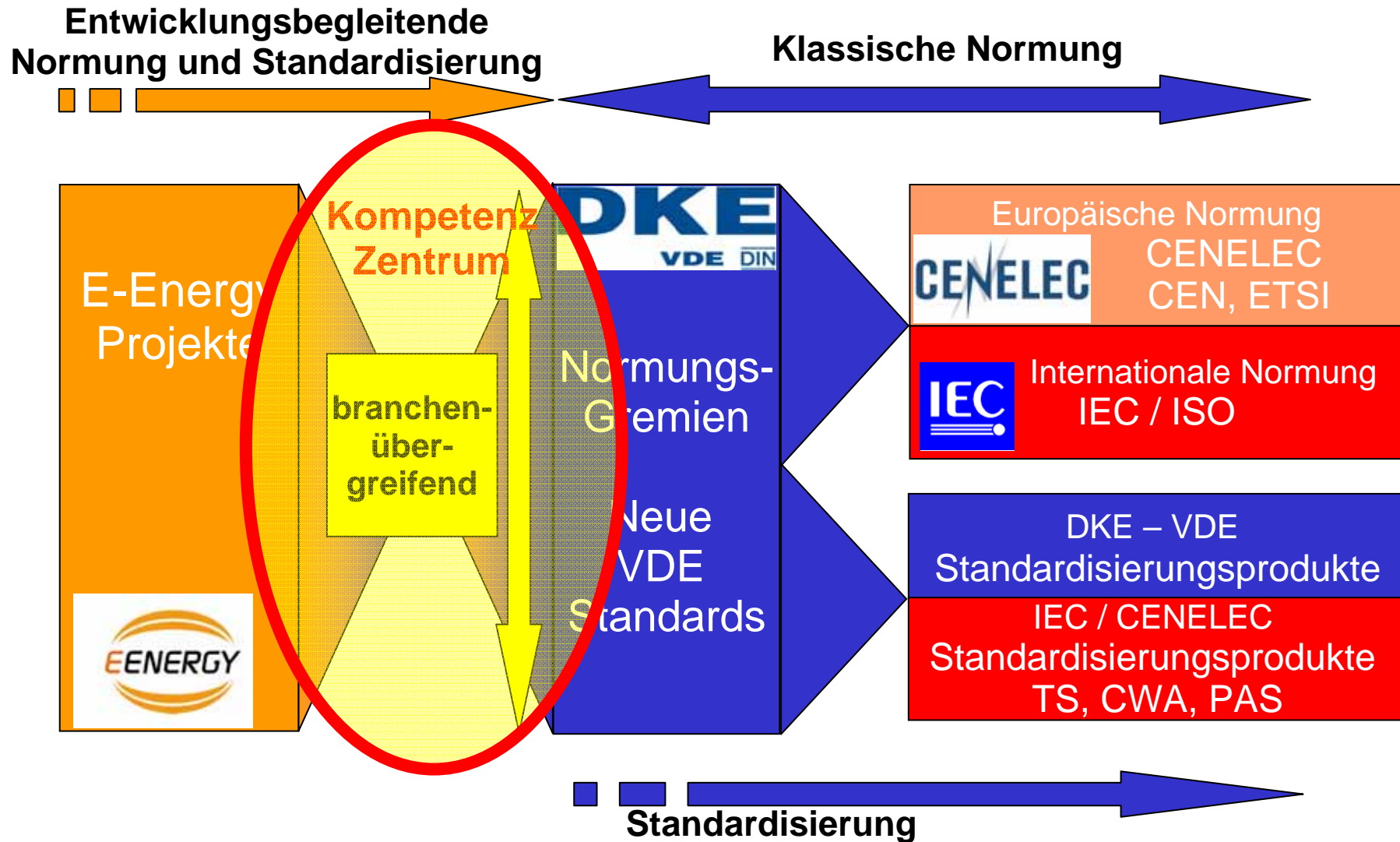
- ↖ Vorstellung der DKE und der elektrotechnischen Normung
- ↖ Neues DKE Kompetenzzentrum E-Energy

Bundesregierung zur Normungspolitik

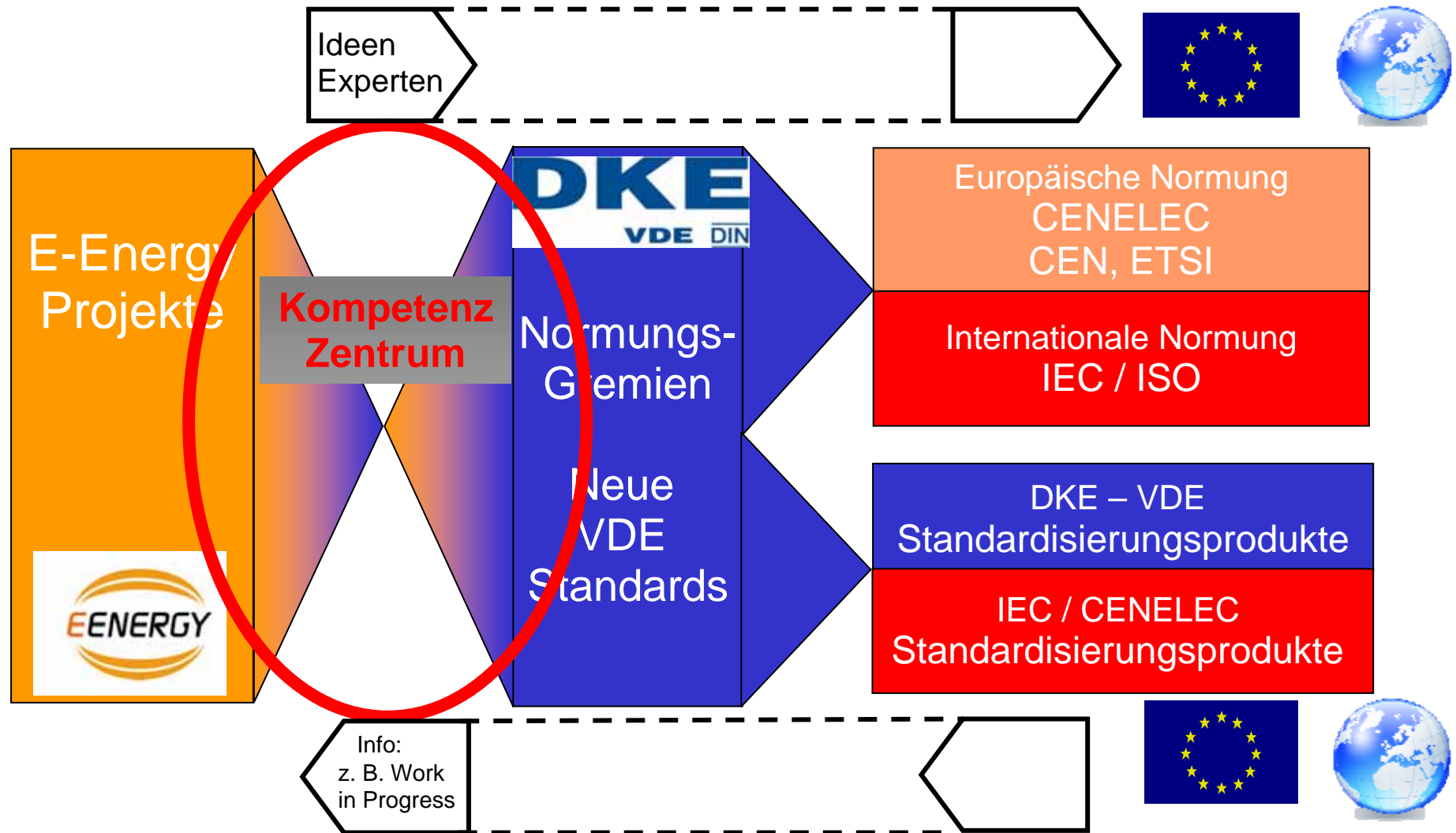
„Eine frühzeitige Berücksichtigung von Normungsaspekten im Forschungsprozess und bei der Umsetzung von Forschungsergebnissen im Hochtechnologiebereich schafft Wettbewerbsvorteile für Deutschland.“

Hightech-Strategie der Bundesregierung

Idee des DKE Kompetenzzentrums - Schnittstelle zwischen Projekten und Normung



Idee des DKE Kompetenzzentrums – Schnittstelle zwischen Projekten und Normung



Konkrete Beispiele



Wiki, Change Management Prozesse

Symposium „E-Energy – von der Vision zur branchenübergreifenden Realisierung“

Arbeitskreis „Inhouse Automation“
Normungs-Roadmap E-Energy / Smart
Grids

„Terminologie – Glossar“

Spiegelgremium Smart Metering
Coordination Group

Symposium „E-Energy – von der Vision zur branchenübergreifenden Realisierung“



Datum: 2. Februar 2010

Ort: Berlin, BMWi

Themen:

- Austausch der verschiedenen an den Themen E-Energy und Smart Grids interessierten Branchen
- Diskussion eines Entwurfs für eine **deutsche Normungs-Roadmap** für E-Energy und Smart Grids

Die Normung – Standardisierung und das Kompetenzzentrum brauchen Experten!

- **Experten** aus den DKE Gremien und der an den E-Energy-Projekten beteiligten Unternehmen erbringen die eigentliche Normungsarbeit
 - national
 - international



Das Kompetenzzentrum ist auf Unterstützung der Experten angewiesen, um nachhaltig und erfolgreich deutsche Standpunkte international zu vertreten.

- ↖ Das **Kompetenzzentrum E-Energy** kann
 - ↖ moderieren
 - ↖ unterstützen mit
 - » Normungs-Know-How
 - » Tools
 - » Informationen
 - ↖ den Zugang zur internationalen Normung sicher stellen
 - ↖ die internationale Beteiligung deutscher Experten koordinieren (Synergien)
 - ↖ ...

↖ **Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

DKE Kompetenzzentrum „E-Energy“

www.dke.de/KoEn

Johannes Stein

DKE Deutsche Kommission
Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik
im DIN und VDE

Mail: johannes.stein@vde.com

Tel: +49 (0) 69 / 6308 - 252