



Energieeffizienz: Eine innovative Branche im Aufbruch

Holzwickede, den 6. April 2016

Die **Lösungen** sind
vorhanden.



A photograph of an industrial facility, likely a factory or power plant. The scene is filled with complex machinery, including large pipes, metal structures, and electrical equipment. In the foreground, there are several large, black industrial motors or pumps. In the background, a worker in a white shirt is visible, and a large, white, cylindrical piece of equipment with a black band and a handwheel is prominent. The lighting is bright, and the overall atmosphere is one of a modern, well-maintained industrial environment.

**„Made in Germany“ ist Spitze
bei energiesparenden Produkten und
Dienstleistungen für die Industrie**



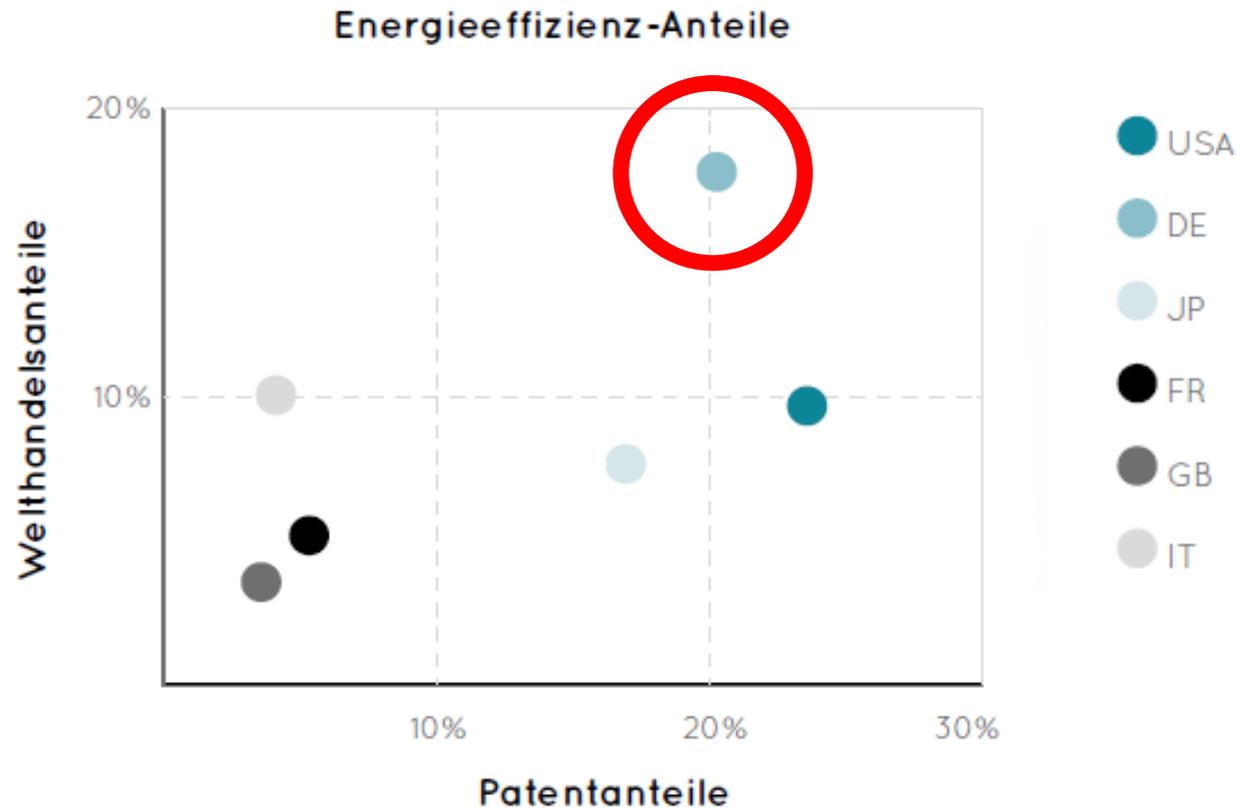
Etwa die **Hälfte** der neuen
Gebäude besser als EnEV,
selbst im **Bestand** sind
Passivhauslösungen technisch
möglich

Dennoch **innoviert**
die **Energieeffizienzbranche**
wie ein **Weltmeister**



„Made in Germany“: Überdurchschnittlich innovationsstark

Leistungsfähigkeit im Handlungsfeld Energieeffizienz:



Quelle: BMU/UBA (2008): Innovationsdynamik und Wettbewerbsfähigkeit Deutschlands in grünen Zukunftsmärkten



NRW ist ein wichtiger Hotspot für den Energieeffizienzmarkt

60.000 Beschäftigte
10,8 Mrd. Euro Umsatz
4,8 Patente/1000 Einwohner (2012)

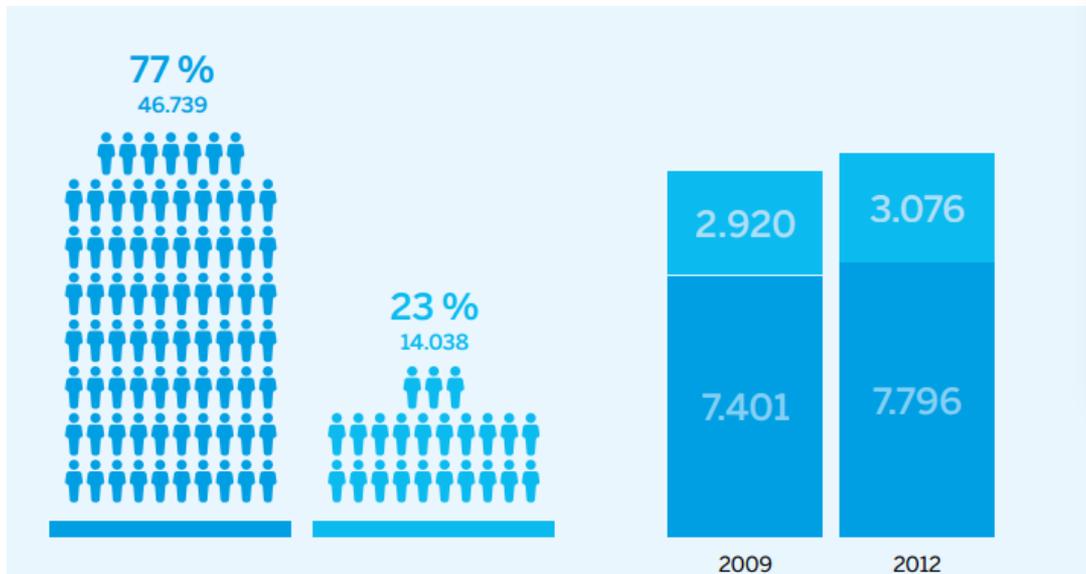


Abbildung 19: Erwerbstätige und Umsätze (in Mio. €) im Teilmarkt Energieeffizienz und Energieeinsparung in Nordrhein-Westfalen 2012 nach Marktsegmenten

Quelle: Prognos AG 2015, eigene Berechnung auf Basis von Daten der Bundesagentur für Arbeit und IT.NRW

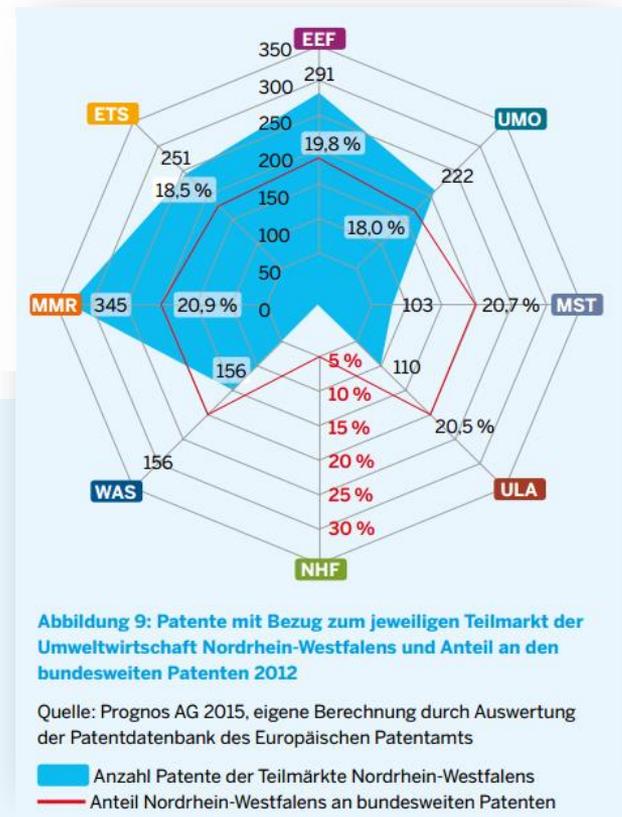


Abbildung 9: Patente mit Bezug zum jeweiligen Teilmarkt der Umweltwirtschaft Nordrhein-Westfalens und Anteil an den bundesweiten Patenten 2012

Quelle: Prognos AG 2015, eigene Berechnung durch Auswertung der Patentdatenbank des Europäischen Patentamts

■ Anzahl Patente der Teilmärkte Nordrhein-Westfalens
 — Anteil Nordrhein-Westfalens an bundesweiten Patenten

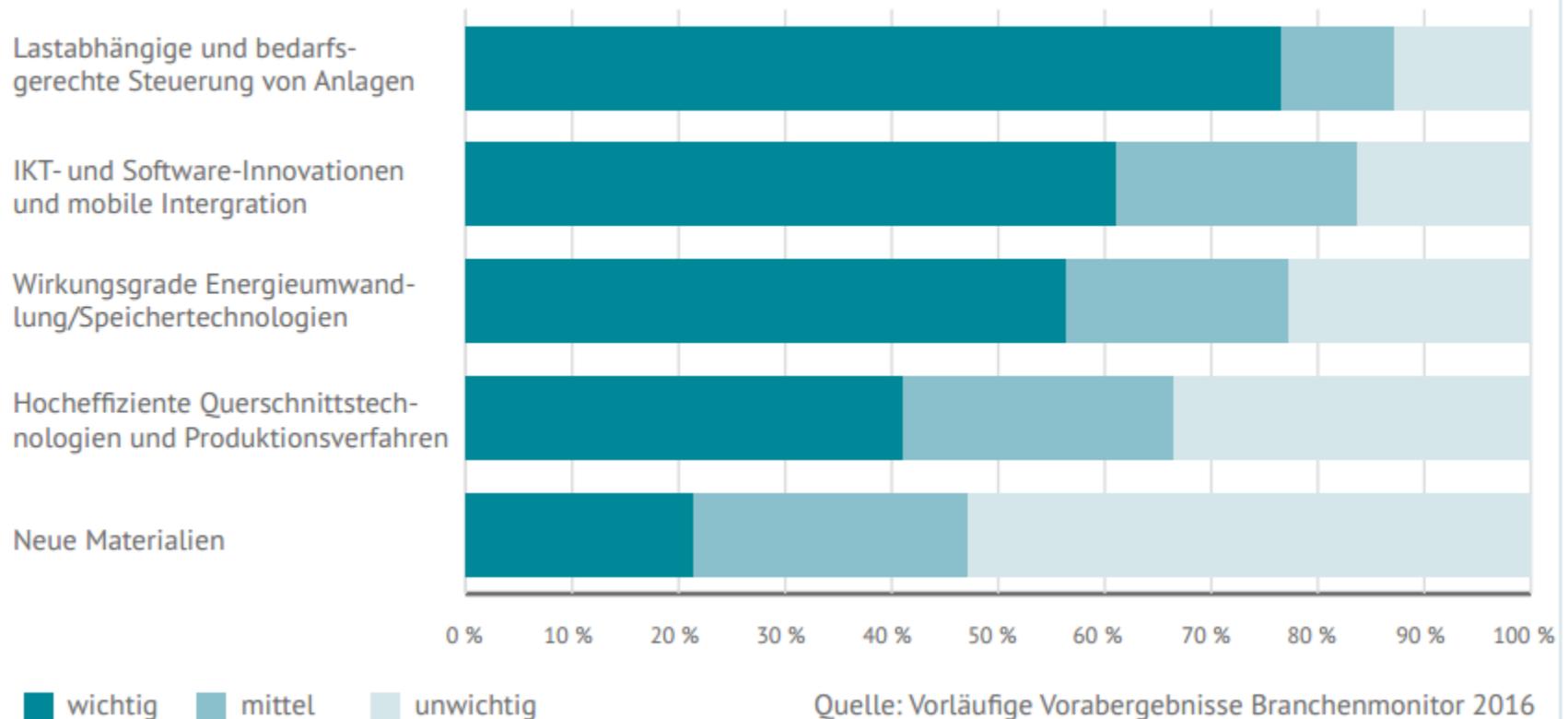
- Energieeffiziente Gebäude
- Energieeffiziente Produktionsprozesse und Technologien



Digitalisierungswelle macht vor Effizienz nicht halt!

TECHNISCHE TRENDS IM BEREICH ENERGIEEFFIZIENZ

Welches sind die wesentlichen technischen Trends, die Ihrem Unternehmen helfen, den Bereich Energieeffizienz weiter auszubauen?



Der Branchenmonitor Energieeffizienz 2016 erscheint am 12. April 2016



Gebäudesanierung 2.0: An einem Tag, für unter 30.000 EUR

3D-Vermessung des Gebäudes



Massen-Individualisierung

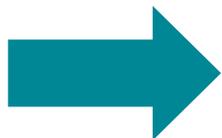


**Energie
Sprong**

Heizen durch die Hülle



Garantierte Energieeinsparung



**Niederländische Regierung hat bereits 100.000
Einheiten für soziale Wohnungsbauprojekte bestellt**



Berliner Start-up digitalisiert und revolutioniert Handwerk

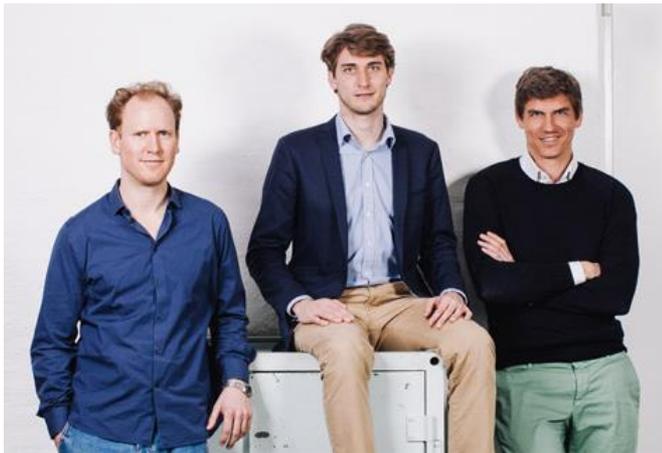


Wir sind Mitglied der SHK Innung

Ihr Heizungswechsel in der Hälfte der üblichen Zeit

Daten eingeben > Fotobegehung > Angebot erhalten > Beratung vom Fachmann > Montage





- + Kostensicherheit durch Festpreisangebot
- + In jeder Region in Deutschland verfügbar
- + Qualität durch spezialisierte Handwerker



Made in NRW: Digitalisierung macht den schwerfälligen hydraulischen Abgleich fast zum Kinderspiel

Das Grundfos Alpha3-System

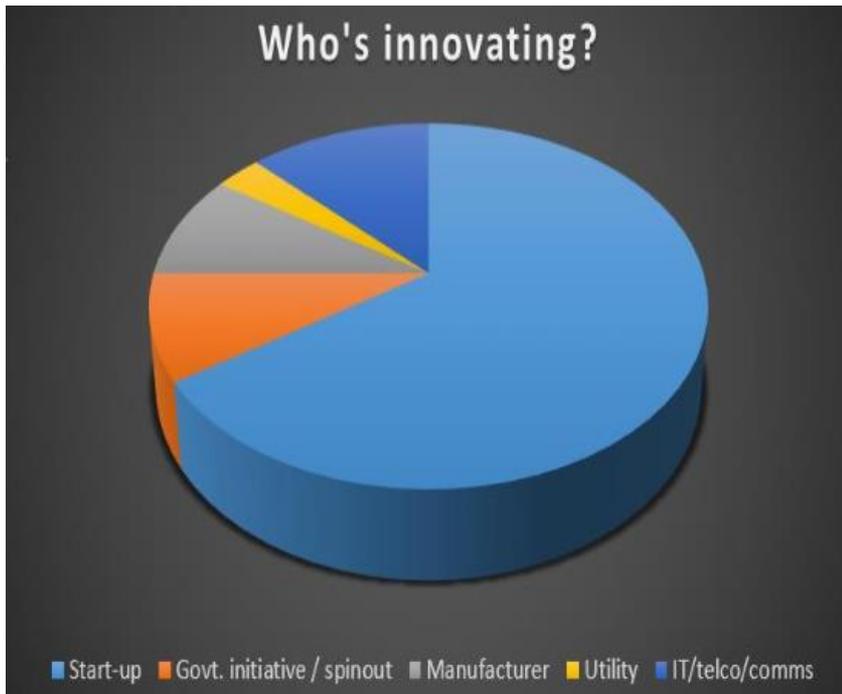
Hocheffizienzpumpe (ALPHA3),
+ einem Lesegerät (ALPHA Reader MI401)
+ Grundfos GO BALANCE App.

Einfach die Messung vorbereiten, Daten von Räumen und Heizkörpern erfassen, hydraulischen Abgleich durchführen und den Bericht als Nachweis ausgeben.



Wer, wenn nicht „Wir in Nordrhein-Westfalen“?

Nichts tun ist keine Option!



Delta Energy & Environment Ltd
Energy Services Innovation Multi - Client Study
September 2015

- Der **Energieeffizienzmarkt** wird zunehmend durch **neue Marktakteure** geprägt
- **Start-Ups** und **ITK-Unternehmen** stellen **Kundenbedürfnisse** in den Vordergrund
- **Kundenbedürfnisse** und **Politischer Rahmen** haben **Energiepreise als Markttreiber abgelöst**



Mitglieder der DENEFF (Stand 18.03.2016)



Wir freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit und stehen für Fragen und Gespräche jederzeit zur Verfügung.



Deutsche Unternehmensinitiative Energieeffizienz e.V. (DENEFF)

Kirchstr. 12 – 10557 Berlin – www.deneff.org



Martin Bornholdt

Geschäftsführender Vorstand

Telefon: +49 (0) 179 / 4887987

E-Mail: martin.bornholdt@deneff.org



Christian Noll

Geschäftsführender Vorstand

Telefon: +49 (0) 179 / 1495764

E-Mail: christian.noll@deneff.org

