

ERNEUERBARE ENERGIEN KÖNNEN BIS 2020 FAST DIE HÄLFTE DES DEUTSCHEN STROMBEDARFS DECKEN

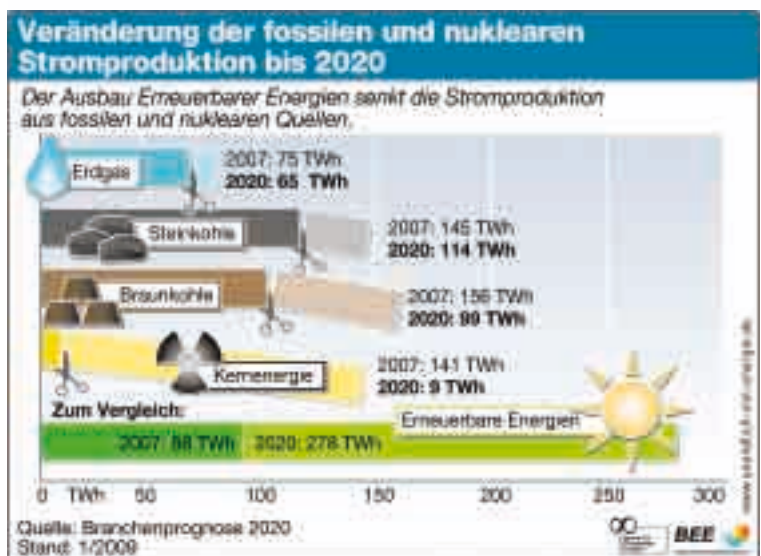
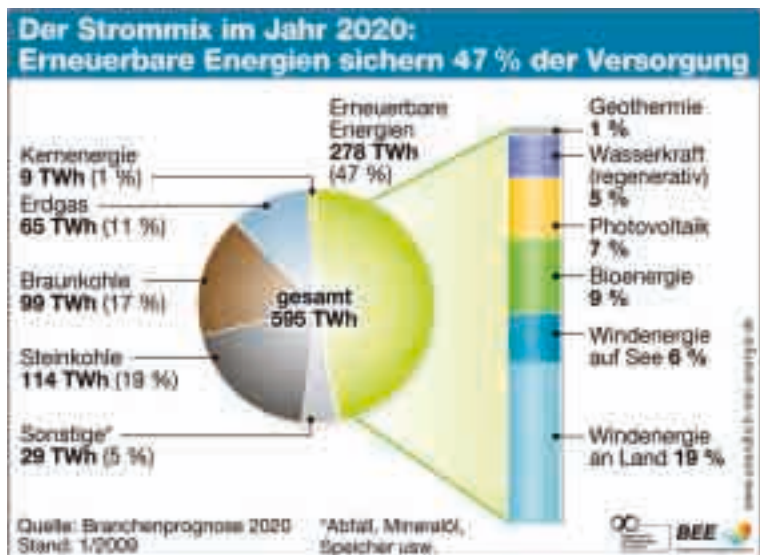
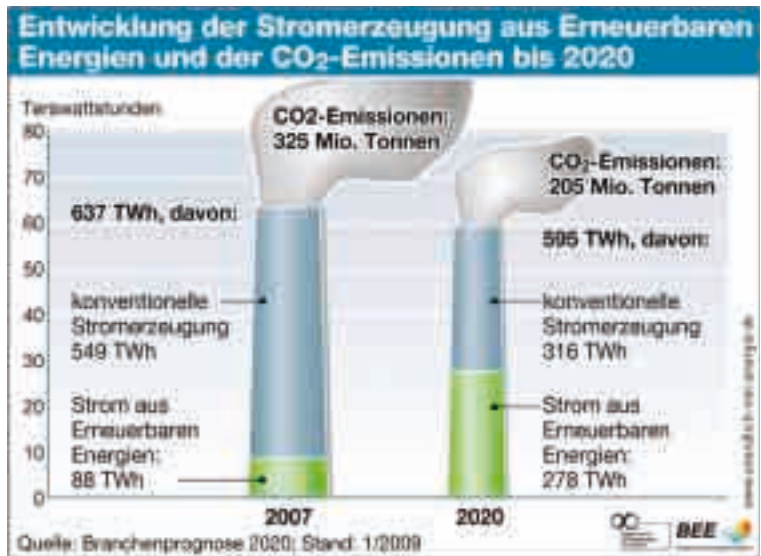
Die Erneuerbaren Energien können bis in elf Jahren zuverlässig 47 Prozent des deutschen Stroms liefern. Das prognostiziert der Bundesverband Erneuerbare Energie (BEE) in seiner aktuellen Studie „Stromversorgung 2020“. „Energie aus Biomasse, Erdwärme, Sonnenenergie, Wasser- und Windkraft wird 2020 das prägende Element unserer Stromversorgung sein. Herkömmliche Kraftwerke ergänzen dieses Angebot nur noch bei Bedarf, Brennstoffimporte und CO₂-Emissionen werden entsprechend reduziert“, kommentiert BEE-Präsident Dietmar Schütz die Ergebnisse der Prognose. Sowohl die aus erneuerbaren Energien produzierte Strommenge als auch die installierte Leistung der Anlagen werde sich bis 2020 etwa verdreifachen.

Schütz betont, dass die Stromversorgung in Deutschland auch mit dem künftigen Energiemix an 365 Tagen im Jahr zu jeder Uhrzeit und bei jedem Wetter sichergestellt werden kann. Die so genannte gesicherte Leistung übertreffe die Jahreshöchstlast um zehn Prozent. „Anders als jüngst wieder von Protagonisten der konventionellen Energiebranche behauptet, sind dafür keine zusätzlichen Gasimporte notwendig“, sagt Schütz. Um den Strombedarf zuverlässig zu decken, seien außerdem weder zusätzliche Kondensationskraftwerke noch eine Laufzeitverlängerung für Atomkraftwerke erforderlich.

Die Deutsche Umwelthilfe begrüßt die Ausbauprognose als „realistische Wegweisung in ein modernes Energiesystem“. Damit das Szenario Realität werde, müsse jedoch sofort mit einer grundlegenden Umstellung des hergebrachten Stromsystems begonnen werden. „Wer heute für die Laufzeitverlängerung alternder Atomkraftwerke oder für den Neubau von Kohlekraftwerken streitet, verbarrikadiert zwangsläufig den Weg in ein modernes Energiesystem“, erklärt DUH-Geschäftsführer Rainer Baake. Stattdessen müsse in Stromnetze und -speicher investiert werden.

Hans Josef-Fell, energiepolitischer Sprecher der Grünen im Bundestag, bezeichnet die Prognose dagegen als zu vorsichtig: „Erneuerbare Energien können 2020 schon über die Hälfte des deutschen Strombedarfs decken. Der BEE geht in seiner konservativ gerechneten Prognose von 47 Prozent Strom aus heimischen erneuerbaren Energien bis 2020 aus. Berücksichtigt man darüber hinaus noch mögliche Importe etwa von Solarstromkraftwerken in Nordafrika, könnte der Anteil schon 2020 die 50 Prozent-Marke überschreiten.“

Die Studie „Stromversorgung 2020“ können Sie im Internet herunterladen unter www.bee-ev.de



Even in our most northerly cities, about 1kW of power hits every square metre of every roof top. Most new roofs ignore it.

Do you think that's acceptable?

Nor do we.

Luvata provides the technology and materials behind many of the most advanced solar-thermal and photovoltaic solutions in the world

These are partnerships beyond metals

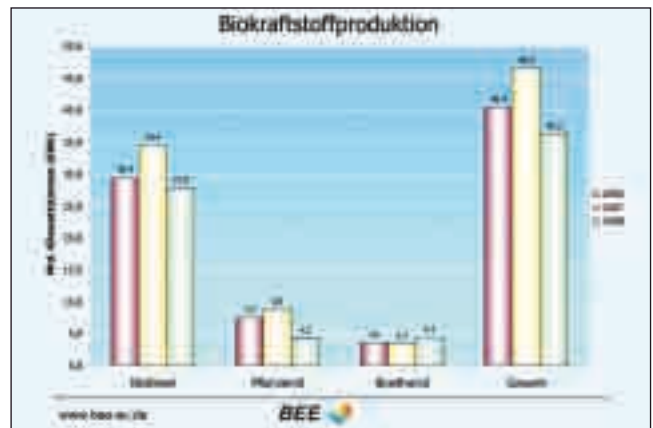
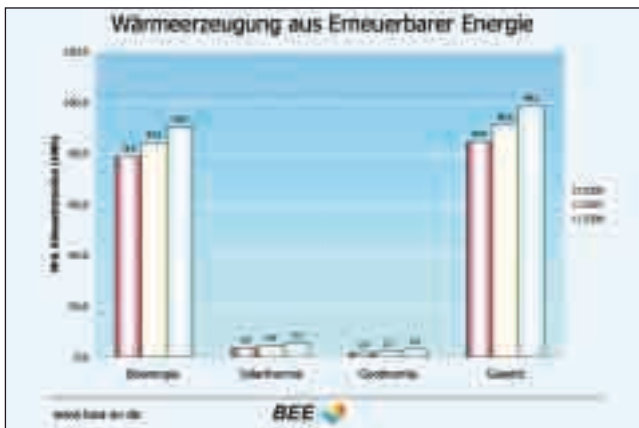
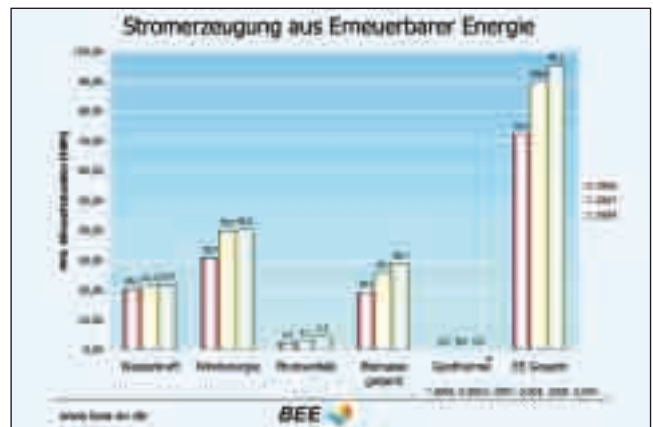
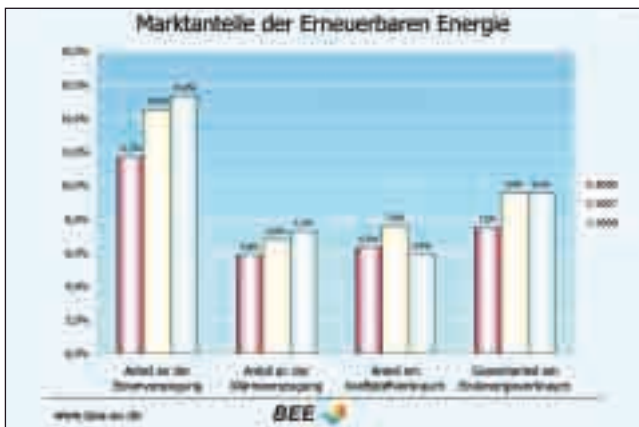
LUVATA
Partnerships beyond metals

ANTEIL ERNEUERBARER ENERGIEN BIS AUF BIOSPRIT 2008 GESTIEGEN

Fast jede zehnte Kilowattstunde Energie in Deutschland stammte im vergangenen Jahr aus regenerativen Quellen. Sie sparten Ausgaben für Brennstoffimporte in Höhe von 7,8 Milliarden Euro. Zudem reduzierten sie die externen Kosten der Energieerzeugung für Klima-, Umwelt- und Gesundheitsschäden um 9,2 Milliarden Euro. Das meldet der Bundesverband Erneuerbare Energie (BEE). „Die erneuerbaren Energien haben Volkswirtschaft und Verbrauchern

im vergangenen Jahr Belastungen von 17 Milliarden Euro erspart“, rechnet BEE-Präsident Dietmar Schütz vor. Das sei eine Größenordnung, die dem von der Bundesregierung im Dezember beschlossenen ersten Konjunkturpaket entspreche. Ökostrom erreichte 2008 einen Anteil von 15,3 Prozent am gesamten Stromverbrauch in Deutschland, Wärme aus erneuerbarer Energie einen Anteil von 7,3 Prozent. Der positiven Entwicklung

im Strom- und Wärmebereich stand ein massiver Einbruch bei den Biokraftstoffen gegenüber. Deren Produktion sank gegenüber dem Vorjahr um 22 Prozent. Ihr Anteil am gesamten Kraftstoffverbrauch verringerte sich dadurch von 7,6 Prozent im Jahr 2007 auf 5,9 Prozent. Dennoch erhöhte sich die gesamte Energiebereitstellung aus erneuerbaren Quellen laut BEE gegenüber 2007 um drei auf rund 230 Milliarden Kilowattstunden



BEE BEGRÜSST GRÜNDUNG VON IRENA

Am 26. Januar wurde in Bonn die Internationale Agentur für Erneuerbare Energien (IRENA) ins Leben gerufen. Die Organisation soll den Ausbau regenerativer Energiequellen weltweit vorantreiben. Der Bundesverband Erneuerbare Energie (BEE), dem die Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie angehört, begrüßt die Gründung als bedeutsamen Schritt beim Aufbau einer nachhaltigen Energieversor-

gung für die gesamte Menschheit. „IRENA wird dabei helfen, die Signale für die erneuerbaren Energien weltweit auf grün zu stellen“, sagt BEE-Präsident Dietmar Schütz. Nach Ansicht des BEE bildet IRENA das notwendige Gegengewicht zur Internationalen Energieagentur (IEA) und der Internationalen Atomenergie Agentur (IAEA), die sich vorrangig für fossile und nuklea-

re Energieerzeugung stark machen. „Die globalen Energie- und Klimaprobleme können wir nur mit Hilfe der erneuerbaren Energien lösen. Diese Erkenntnis hat sich bei den bestehenden Interessenorganisationen der Energiewirtschaft noch nicht hinreichend durchgesetzt“, meint Schütz. Umso wichtiger sei es, dass mit der IRENA ein internationaler Akteur diese Botschaft nun mit Nachdruck verbreite.

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]

ISH Frankfurt
10.03.–14.03.2009
Halle 8.0 Stand A30
Halle 9.2 Stand B05

Passt! Energieeffizienz ist die Summe vieler Faktoren



Neue Energien, neue Möglichkeiten, neue Anforderungen Ihrer Kunden. Wir haben die Antwort: Systemkompetenz von Buderus. Unsere Ideen und unsere Produkte sind die Erfolgsbausteine, mit denen Sie die Herausforderungen der Zukunft meistern. Mit langer Erfahrung und zielgerichteter Forschung hat sich die Marke Buderus konsequent zu einem der führenden Systemanbieter entwickelt. Innovation und Erfahrung. Kompetenz und Kompatibilität. Produkte und Partnerschaft. Erleben Sie auf der ISH, wie Sie mit der Marke Buderus an Ihrer Seite die Weichen auf Erfolg stellen.

Wärme ist unser Element

ISH⁵⁰

Weltleitmesse. Erlebniswelt Bad,
Gebäude-, Energie-, Klimatechnik
Erneuerbare Energien

Buderus