

LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN LOS ESTADOS FEDERALES

Estadísticas, competencias e iniciativas

Elena Cantos
24 de Junio 2020

La AEE informa sobre la *Energiewende* con el apoyo de la industria de las energías renovables y el Gobierno Federal



MINISTERIOS

 Bundesministerium für Wirtschaft und Energie	 Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
 Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit	 Auswärtiges Amt

ASOCIACIONES



MÁS DE 100 EMPRESAS



FUNDADORES 2005



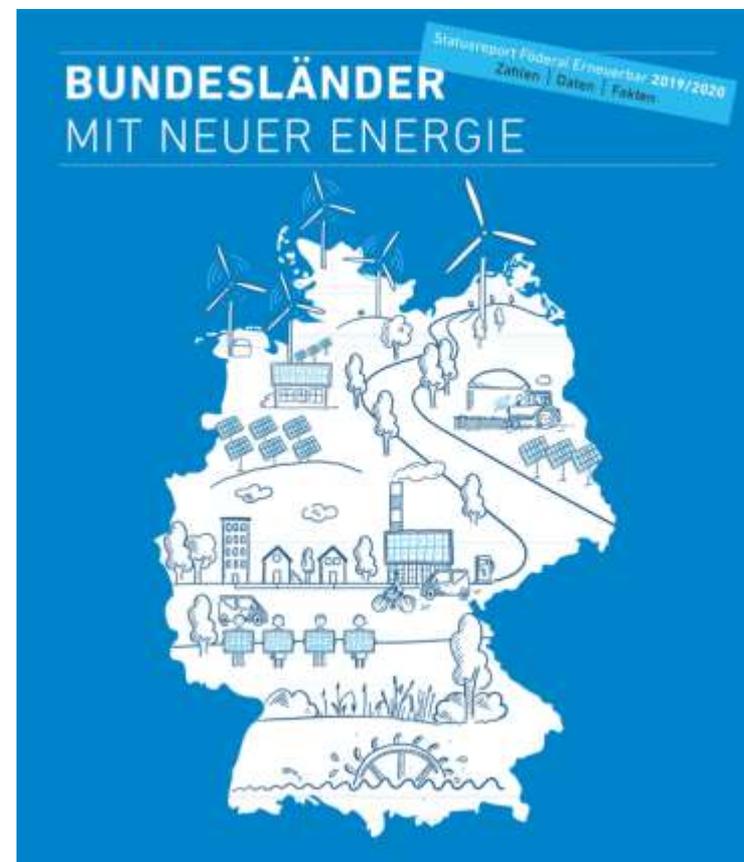
Ministro de Medio Ambiente y Ex Director de UNEP Prof. Dr. Klaus Töpfer; Ministro de Medio Ambiente Jürgen Trittin

Informe sobre las energías renovables en los Estados Federales

- Los resultados provienen del *Statusreport 2019/2020*
- Proyecto *Föederal Erneuerbar*
- Financiado por el Ministerio Federal de Economía y Energía
- El informe está disponible en este [enlace](#)



 Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



Energiewende: Segura, limpia y asequible

Tres pilares



Energías renovables y eficiencia energética



Apagón nuclear



Beneficios de la *Energiewende*

Menor
contaminación

Menor importación
de energía

Participación de los
ciudadano/as en el
suministro de
energía

Creación de valor
local

Creación de empleos
sostenibles

Fortalecimiento de
las zonas rurales

Nuevos avances
tecnológicos

Nuevas
oportunidades
económicas

Energiewende: Objetivos a largo plazo



	2020	2030	2040	2050
Reducción de las emisiones	40%	55%	70%	80%-95%
Aumento de la proporción de las energías renovables en el consumo bruto de energía	18%	30%	45%	60%
Aumento de la proporción las energías renovables en el consumo bruto de electricidad	35%	50%	65%	80%
Aumento de la proporción de energías renovables en el consumo de calor	14%			
Aumento de la proporción de energías renovables en el transporte	10%			

Implementación de la *Energiewende*

Unión Europea: Directivas para los Estados Miembros

Gobierno Federal: Condiciones generales (p. ej. Marcos legislativos)

Estados Federales: Coordinación sobre el terreno

Municipios: Implementación

Marco legislativo federal

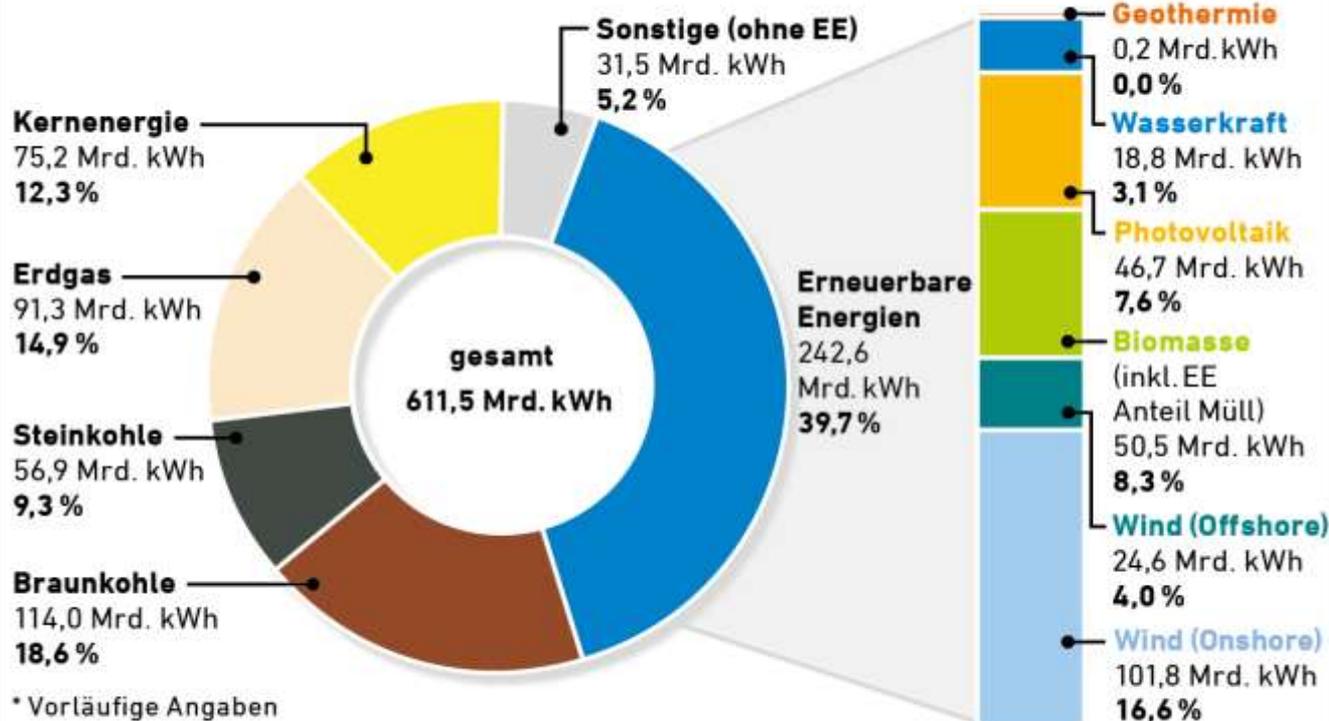
AUTONOMIA Y DESCENTRALIDAD

- Designación de áreas disponibles y aprobación de proyectos
- Legislación propia en temas de cambio climático
- Desarrollo de programas propios de energía
- Subvenciones
- Involucradas en procesos legislativos a nivel federal
- Competencias propias para la regulación de la generación de calor a través de energías renovables
- Ordenación territorial para los proyectos de energías renovables
- Derecho municipal

Matrix energética en Alemania

Der Strommix in Deutschland im Jahr 2019*

Mit 243 Milliarden Kilowattstunden lieferten Erneuerbare Energien rund 40 Prozent der deutschen Bruttostromerzeugung. Ihr Anteil am Bruttostromverbrauch betrug 42 Prozent.



* Vorläufige Angaben

Quellen: AGEB
Stand: 12/2019

© 2020 Agentur für Erneuerbare Energien e.V.

Berlin: *Masterplan Solarcity*

- Un estudio reciente de Fraunhofer ISE ha demostrado que una cuota de energía solar del 25 % en Berlín para la producción de electricidad es posible
- Catálogo de 27 medidas para conseguir este objetivo
- Creado en cooperación con actores relevantes para asegurar la aceptación del proyecto
- El 10 de marzo 2020, el Senado de Berlín aprobó la implementación de este catálogo.
- Oficina de coordinación: involucrar a todos los actores relevantes (inmobiliarias, empresas, asociaciones industriales, etc.).



Ley de participación ciudadana en Brandenburgo y Mecklenburgo Pomerania

- Promotores de proyectos de energía eólica deben ofrecer a los ciudadanos y a los municipios en un radio de 5 km de sus turbinas al menos el 20% de las acciones del proyecto.
 - Los certificados de acciones a partir de 500 € pueden ser adquiridos por los residentes o los municipios.
 - Alternativamente, las empresas de energía eólica también pueden ofrecer a los municipios un pago de compensación.
- En Brandenburgo, los municipios en un radio de 3 km de la turbina recibirán 10.000 € anuales de la compañía de energía eólica.
 - Los municipios podrán usar los fondos para "información" sobre electricidad renovable, para actividades municipales, sociales y empresariales, o para la planificación del suelo urbano en el ámbito de las energías renovables.



Sajonia: Cambio estructural a través de la *Energiewende*

- Lausitz: Región productora de lignito.
- Abandono del uso del carbón: Cambio estructural necesario
- Desde 2015, empresas reciben subvenciones de inversión para aumentar la eficiencia energética, para usar la energías renovables, para el almacenamiento de energía, para el desarrollo de redes inteligentes y para proyectos modelo innovadores.
- Subvenciones para financiar almacenamiento de energía – incluida la infraestructura de carga de vehículos eléctricos – que contribuyan al consumo de electricidad de producción propia (PV)
- *Masterplan Energieforschung*: Investigación



Hessen: Plan para la protección del clima 2017

- 100% energías renovables y neutralidad climática 2050
- Roadmap: Subvención de proyectos relacionados con el acoplamiento de sectores
- 2% de superficie reservada para los proyectos de energía eólica
- Paquete solar para fomentar la energía fotovoltaica
- Participación ciudadana
- Paquete de medidas de saneamiento de edificios y barrios, y suministro de calefacción a través de energías renovables
- Estrategia de Movilidad 2035



Baviera: Plan para la protección del clima 2017

- 100% energías renovables y neutralidad climática 2050
- Roadmap: Subvención de proyectos relacionados con el acoplamiento de sectores
- 2% de superficie reservada para los proyectos de energía eólica
- Paquete solar para fomentar la energía fotovoltaica
- Participación ciudadana
- Paquete de medidas de saneamiento de edificios y barrios, y suministro de calefacción a través de energías renovables
- Estrategia de Movilidad 2035



Proyecto Kommunale Wärmewende

Trabajo con municipios de tres Estados Federales: Sajonia, Baviera y Baja Sajonia

- El proyecto de dos años Kommunale Wärmewende aborda el atraso de implementación existente en la planificación municipal del calor.
- Financiado por DBU.



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.**

Contacto

Elena Cantos

e.cantos@unendlich-viel-energie.de

030 200 535 59