

AUSTRIA – RES (building sector) a short summary

Austria is a federal country with nine independent provinces (Population: 8.1 Millions; Area: 83,858 km²).

Austria's energy supply is based on a balance mixture of energy sources in which the role of renewables is prominent. Renewables provide approximately a quarter of Austria's energy. The country's commitment to non-nuclear energy combined with abundant hydro and biomass resources and Austrian environmentally friendly orientations, have encouraged this very high exploitation levels of renewable energy resources. The first source of renewable energy (about 12% of its total energy supply and about 70% of the gross national consumption of electricity) is hydropower. But the use of biomass and wastes is particularly high, at about 10% of Austria's energy supply. The high proportion of biomass is mainly due to the great significance of wood for district heating. This prominent role of renewable energy contributes substantially to the very low emissions of CO₂ per inhabitant.

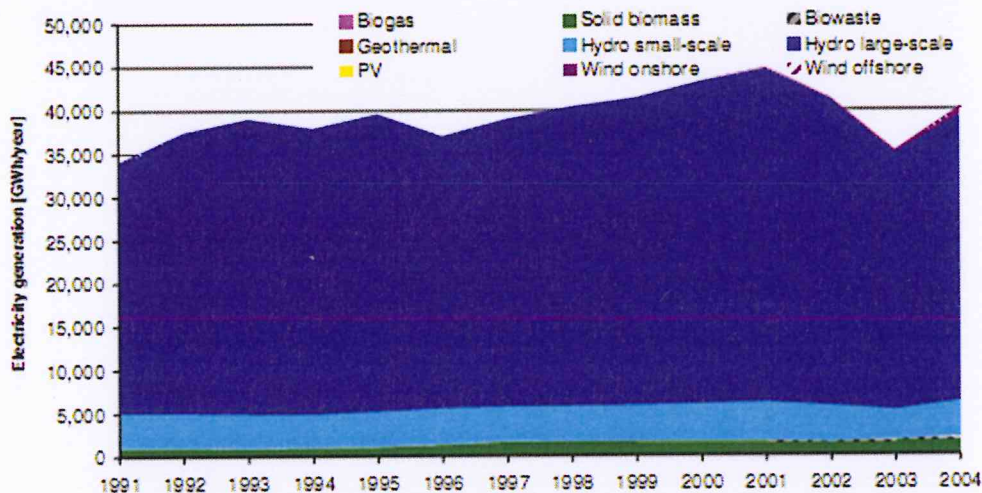


Figure 1: Electricity generation from renewable energy sources by type (GWh)¹

Three levels of legislation are existing:

- the Central State ("Bund")
- the provinces ("Länder")
- the local municipalities ("Gemeinden")

All federal legislation has to pass the two parliamentary chambers, i.e. the National Council ("Nationalrat") and the Council of Provinces ("Bundesrat"). However, the influence of the provinces on federal legislation is rather weak, as the National Council has the right to overrule decisions taken by the Council of Provinces. Despite the dominance by the Central State in terms of federal legislation, the Austrian provinces are relatively autonomous in legislation and administration in their own matters, including fiscal policies. Regarding the energy policy, responsibilities are shared between Federal and regional government. The implementation of laws and regulations (e. g. in permitting buildings) lies with the local authorities. They also develop land use

¹ Source: http://ec.europa.eu/energy/res/legislation/share_res_eu_en.htm

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

plans. Austria has a high percentage of social housing (31% of buildings are constructed by housing cooperatives).

Austria adapted its law on building regulations the EU-regulations and implemented the EPBD - European Performance of Buildings Directive of the European Commission. The EAVG ("Energieausweis-Vorlage-Gesetz") regulates in case of sale, rental or lease the obligation of the seller or landlord to provide an Energy Performance Certificate (for Buildings). Basis for the implementation of the certificate in the respective provinces is the "OIB-directive 6 (energy saving and thermal insulation)". This directive defines minimum standards, describes minimum requirements for single components and gives the framework and the content of the Energy Performance Certificate. The Energy Performance Certificate considers RES like biomass, solar heat, photovoltaic, etc. by calculating the performance of the building concerning the CO₂ – emissions. Every austrian province is able to set its own regulations which have to meet the minimum requirements of the EU-regulations. There are several governmental and regional programs supporting the energy performance of buildings. These supports range from reconstruction–supports of the building stock itself to supports regarding RES like solar water heating, photovoltaic, biomass etc. In the federal states of Styria and Salzburg it is compulsory to use water heating from regenerable resources if a public grant for the support of the building is applied for.

Austrian policy supports electricity production from renewable energy sources through Feed-in tariffs (FIT) that are annually adjusted by law. The responsible authority is obliged to buy the electricity and pay a feed-in tariff. The total budget available for this will decrease due to a decision taken in May 2006. Within the new legislation, the annual allocated budget for RES-support has been set at EUR 17 million for "new electricity production from renewable energy sources" up to 2011. This yearly budget is pre-allocated among different types of RES (30% to biomass, 30% to biogas, 30% to wind, 10% to PV and the other remaining RES). Within these categories, funds will be given on a "first come – first served" basis. Biofuels are mainly exempt from fossil fuel taxes (approximately 95%). A variety of federal programmes for the support of Production of heat and cold from renewable energy sources is being applied. These consist mainly of investment subsidies.

ÖSTERREICH – EE (Gebäudesektor) eine kurze Zusammenfassung

Österreich ist ein Bundesstaat mit neun Bundesländern (Einwohnerzahl: 8,1 Mio., Fläche: 83.858 km²).

Österreichs Energieversorgung basiert auf einer ausgewogenen Mischung an Energiequellen, wobei die erneuerbaren im Vordergrund stehen und etwa ein Viertel des österreichischen Energiebedarfs abdecken. Die umweltfreundliche Ausrichtung des Landes, das Engagement für nicht-nukleare Energie in Kombination mit einem hohen Anteil an Wasserkraft und Biomasseressourcen begünstigen diesen sehr hohen Nutzungsgrad an erneuerbaren Energiequellen. An erster Stelle steht Wasserkraft (ca. 12 % der gesamten Energieversorgung und ca. 70 % des Bruttolandesstromverbrauchs). Aber auch die Nutzung von Biomasse und Abfällen ist mit ca. 10 % der österreichischen Energieversorgung sehr hoch. Der hohe Anteil an Biomasse ist vor allem auf die große Bedeutung des Holzes für die Erzeugung von Fernwärme zurückzuführen. Diese herausragende Rolle der erneuerbaren Energien trägt wesentlich zu sehr niedrigen CO₂-Emissionen pro Einwohner bei.

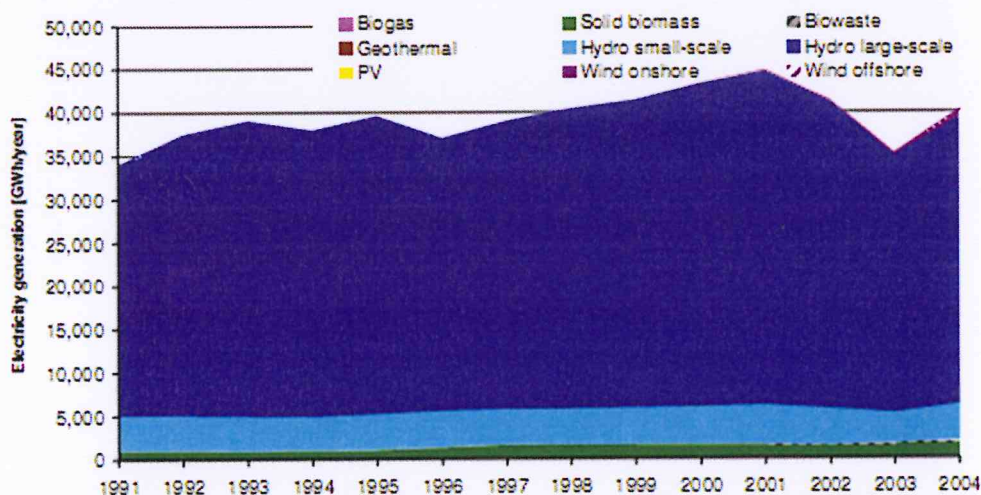


Abbildung 1: Stromerzeugung aus erneuerbaren Energiequellen nach Typ (GWh)¹

Es gibt drei Ebenen der Gesetzgebung:

- die Bundesebene
- die Länderebene
- die Gemeindeebene

Alle Bundesgesetze müssen die beiden parlamentarischen Kammern, den Bundesrat und den Nationalrat, passieren. Allerdings ist der Einfluss der Bundesländer auf die Bundesgesetze eher gering, da der Nationalrat das Recht hat, im Bundesrat getroffene Beschlüsse zu überstimmen. Trotz der Dominanz des Zentralstaates im Bezug auf die Bundesgesetzgebung, sind die österreichischen Bundesländer relativ autonom in der Gesetzgebung und Verwaltung ihrer eigenen Angelegenheiten, einschließlich der Finanzpolitik. Im Bezug auf die Energiepolitik sind die Zuständigkeiten auf Bundes- und Landesregierung aufgeteilt. Die Umsetzung von Gesetzen und Vorschriften (z.B. in Gebäuden) liegt bei den örtlichen

¹ Quelle: http://ec.europa.eu/energy/res/legislation/share_res_eu_en.htm

Behörden, welche auch Bebauungspläne erstellen. Österreich hat einen hohen Anteil an Sozialwohnungen (31 % der Gebäude wurden von Baugenossenschaften errichtet).

Österreich hat sein Gesetz über Bauvorschriften an Vorschriften der Europäischen Kommission angepasst und die EU-Gebäuderichtlinie (Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden – EPBD 2010) umgesetzt. Das EAVG („Energieausweis-Vorlage-Gesetz“) regelt im Fall von Verkauf, Vermietung oder Verpachtung die Verpflichtung des Verkäufers oder Vermieters, einen Energieausweis (für Gebäude) auszustellen. Basis für die Ausstellung des Ausweises in den jeweiligen Bundesländern ist die „OIB Richtlinie 6 (Energieeinsparung und Wärmeschutz)“. Diese Richtlinie definiert Mindeststandards, beschreibt Mindestanforderungen für einzelne Komponenten und gibt den Rahmen und die Inhalte des Energieausweises vor. Der Energieausweis überprüft erneuerbare Energiequellen, wie Biomasse, Solarwärme, Photovoltaik etc., hinsichtlich ihrer CO₂-Emissionen durch die Berechnung der Gesamtenergieeffizienz des Gebäudes. Jedes österreichische Bundesland ist in der Lage, seine eigenen Vorschriften festzulegen, welche den Mindestanforderungen der EU-Vorschriften entsprechen. Es gibt verschiedene staatliche und regionale Programme zur Förderung der Energieeffizienz von Gebäuden, von der Sanierungsförderung von Gebäudesubstanzen selbst bis hin zu Förderungen von erneuerbaren Energien, wie z.B. solare Warmwasserbereitung, Photovoltaik, Biomasse etc. In den Bundesländern Steiermark und Salzburg ist es z.B. verpflichtend, die Warmwasserbereitung mit regenerativen Ressourcen zu machen, wenn ein öffentlicher Zuschuss für die Unterstützung des Gebäudes beantragt wird.

Die österreichische Politik unterstützt die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energiequellen durch Feed-In Tarife (FIT) welche jährlich durch das Gesetz angepasst werden. Die zuständige Behörde ist verpflichtet, den Strom zu kaufen und einen Feed-In Tarif zu zahlen. Das Gesamtbudget dafür sinkt aufgrund einer Entscheidung, welche im Mai 2006 getroffen wurde. Im Rahmen der neuen Gesetzgebung wurde das Budget für die Förderung von EE auf 17 Mio. EUR für „neue Stromerzeugung aus erneuerbaren Energieträgern“ bis 2011 festgelegt. Dieses Jahresbudget wird auf verschiedene Arten von EE aufgeteilt (30 % für Biomasse, 30 % für Biogas, 30 % für Wind, 10 % für Photovoltaik und übrige EE). Innerhalb dieser Kategorien werden die Mittel auf Basis „first come – first served“ vergeben. Biokraftstoffe werden fast zur Gänze befreit von der Mineralölsteuer (ca. 95 %). Eine Vielzahl an Bundesprogrammen zur Förderung der Produktion von Wärme und Kälte aus erneuerbaren Energiequellen ist geplant und wird hauptsächlich aus Investitionszuschüssen bestehen.