



INFOBLATT BIOMASSE

WAS IST BIOMASSE?

Biomasse ist alles, was durch Pflanzen und Tiere und deren Ausscheidung entsteht und wird zu den erneuerbaren bzw. regenerativen Energien gezählt.

Biomasse kann in fester, flüssiger oder gasförmiger Form vorkommen und wird zur Energie- (Wärme, Kälte, Strom) und Treibstoffgewinnung (Biodiesel, Pflanzenöle) genutzt.

Als nachwachsender Rohstoff und erneuerbarer Energieträger verbrennt Biomasse mit einem leistungsstarken Heizsystem umweltfreundlich und klimaschonend. Damit bietet sie ökonomische und ökologische Vorteile gegenüber fossilen Brennstoffen und anderen alternativen Energieträgern.

Beispiele: Pellets/Holzpellets, Scheitholz/Stückholz, Hackschnitzel/Hackgut, Pflanzenbrennstoffe (Energiekorn, Strohpellets und Maisspindeln), Miscanthus/Elefantengras

VORTEILE

- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- Sicherung von Arbeitsplätze und Stärkung der Region
- Geringe Kosten für Produktion und Transport
- Nahezu unbegrenzt nachwachsend
- Positive Co₂-Bilanz im Vergleich zu konventionellen Energieträgern
- Wichtiger Beitrag zur Energiewende
- Hervorragende Alternative zu fossilen Energieträgern

ÖSTERREICH

Derzeit werden ca. 10 % des österreichischen Bruttoinlandsenergieverbrauchs durch Biomasse abgedeckt, wobei die Wärmenutzung eindeutig dominiert. In Österreich wird Biomasse vorwiegend in der Form von Holz genutzt. Fast 70 % des inländischen Energieverbrauchs von erneuerbaren Energieträgern (ausgenommen Wasserkraft) basiert auf Holzrohstoffen.

FÖRDERUNGEN für Private

Wohnbau Land Steiermark: <http://www.wohnbau.steiermark.at/cms/ziel/113383975/DE/>

Klima Fonds: <https://www.klimafonds.gv.at/foerderungen/aktuelle-foerderungen/2017/holzheizungen/>

Kommunal Kredit: <https://www.umweltfoerderung.at/privatpersonen/holzheizungen-2017/navigator/waerme-3/holzheizungen-2017.html>

WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energien

www.aee.at

Bioenergy Austria

www.bioenergy2020.eu

Österreichischer Biomasseverband

www.biomasseverband.at

Österreichischer Pelletsverband

www.propellets.at

Österreichisches Biotreibstoff Institut (ÖBI)

www.biodiesel.at