

Wien, 21. November 2019

Presseinformation

Holzheizen: zukunftsfit, CO₂-neutral und feinstaubarm

ÖBMV startet Informationskampagne: Gegen die Klimakrise. Für bessere Luft.

„Österreich verfügt mit seinem Wald, der Art ihn zu bewirtschaften und der Technologie zur Herstellung von Holzprodukten und Energie über einen Schatz. Der Klimawandel, ausgelöst durch die Verbrennung von Erdöl, Erdgas und Kohle, gefährdet unseren Wald und damit die Wirtschaftsgrundlage von 300.000 Menschen in Österreich“, erklärt Franz Titschenbacher, Präsident des Österreichischen Biomasse-Verbandes. „Wer mit Holz heizt, kann einen wesentlichen Beitrag zum Klimaschutz leisten, da erstens klimaschädliche fossile Brennstoffe ersetzt werden, zweitens Holzbrennstoffe genutzt werden, die sonst ungenutzt verrotten würden, und drittens Nachfrage nach Biomasse aus Waldpflegemaßnahmen und Schadholzaufarbeitung generiert wird, was vor allem gut für die nachhaltige Waldbewirtschaftung ist.“ In den letzten Monaten ist es verstärkt zu undifferenzierten Attacken gegen die CO₂-Neutralität der Photosynthese und die positive Wirkung von moderner Biomasetechnologien für die Feinstaubreduktion gekommen. „Wir haben uns daher entschlossen mit der Informationskampagne ‚Gegen die Klimakrise. Für bessere Luft.‘ aktiv über den Beitrag der Holzheizer zum Klimaschutz und Möglichkeiten zur Feinstaubreduktion zu kommunizieren.“ Umfangreiche Informationsmaterialien zum Thema Holzheizen, wie Informationsfilme, Fact-Sheets, Experteninterviews, Heiztips, Professionalisten-Suche und Heizkostenrechner sind ab sofort auf der Homepage www.waermeausholz.at und der neu eingerichteten Facebook-Seite fb.com/waermeausholz.at verfügbar. Auf den Infokanälen ist ab heute Abend ein neu erstellter Info-Film zum Thema CO₂-Neutralität und Feinstaubemissionen abrufbar.

Feinstaub ist ein Argument für moderne Bioenergie

Die international renommierte Forschungseinrichtung für Bioenergie, BEST – Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH (vormals BIOENERGY 2020+ GmbH), eine Forschungseinrichtung im Eigentum von (unter anderem) TU-Wien, TU-Graz, BOKU, der Republik Österreich, hat im Zuge eines von der FFG geförderten COMET-Projekts den aktuellen Forschungsstand zu Holzheizungen und Feinstaub zusammengefasst. Feinstaub ist kein Argument gegen den Ausstieg aus fossilen Energien oder die Nutzung von Bioenergie. Im Gegenteil: Mit modernen Holzfeuerungen können trotz Ausstieg aus Heizöl und fossilem Gas die Feinstaubemissionen im Raumwärmebereich

um 90% reduziert werden. Aktuell werden 4% der gesamten Feinstaubemissionen durch moderne Biomassekessel und 4% durch Öfen und Herde verursacht. Den Löwenanteil der Feinstaubemissionen (16% gesamt und mehr als 60% im Hausbrand) machen veraltete Allesbrenner aus, die dringend durch moderne Holzheizungen ersetzt werden sollten. Besonders bei händisch geregelten Biomasseheizungen wie Öfen und Herden, kommt es auf den richtigen Anlagenbetrieb an. Grundvoraussetzung für den feinstaubarmen Betrieb ist der Einsatz von trockenem Holz, die passende Anfeuer-Methode und das richtige Nachlegen.

CO₂-neutral durch Photosynthese

Biomasse ist ein CO₂-neutraler Brennstoff, da das CO₂ zuvor mittels Photosynthese aus der Atmosphäre in der Pflanzenmasse gebunden wurde. Im Gegensatz dazu stammt der Kohlenstoff von fossilen Energien aus der Erdkruste und wird zusätzlich in die Atmosphäre verfrachtet. Holzbrennstoffe fallen aus Nebenprodukten der Waldbewirtschaftung (ca. 20%) und Holzverarbeitung und Abfallwirtschaft (ca. 80%) an. Dass es in Österreich oder den Nachbarländern zu verstärkten Nutzungen durch die Nachfrage nach Energie kommt, ist unwahrscheinlich, da die Erntekosten unter den Erlösen für Energieholz liegen. Aktuell herrscht durch den Klimawandel ausgelöste Borkenkäferkatastrophen, Schneebrüche und Windwürfe ein massives Überangebot an Holzbrennstoffen, es fehlt aber an Verwertungsmöglichkeiten. Der Holzvorrat steigt in Summe sowohl in Österreich als auch in Europa an. Die größte Gefahr für den Wald ist der Klimawandel. Die Wälder nicht weiter zu nutzen und stattdessen fossiles CO₂ in Bäumen zu speichern, ist unrealistisch, da der Klimawandel die Wuchsbedingungen bereits jetzt so verändert, dass sich der Wald zur CO₂-Quelle entwickelt. Die Wälder nachhaltig zu nutzen und damit fossile Energien (über Produkte mit geringerem CO₂-Fußabdruck oder direkt) zu ersetzen, ist die effektivste Methode zum Klimaschutz. Zu diesem Schluss ist ein Konsortium der Universität für Bodenkultur, des Österreichischen Umweltbundesamtes und der Bundesforschungszentrum für Wald in Rahmen des mehrjährigen Forschungsprojektes ‚CAREFORPARIS‘ gekommen, das kürzlich präsentiert wurde.

Holzheizungen in Österreich

Etwa die Hälfte der österreichischen Haushalte heizen direkt (Öfen, Herde, Kachelöfen, Scheitholz-, Pellets oder Hackgutkessel) oder indirekt (Nah- oder Fernwärme) mit Holz. Holzbrennstoffe haben in den Haushalten Erdöl und Erdgas überholt. Sie stellen auch knapp die Hälfte der Fernwärme. Holzbrennstoffe sind in vielen Fällen die günstigste Variante zum Ausstieg aus Heizöl und Erdgas. Die österreichische Holzesselindustrie ist aufgrund der Entwicklung hocheffizienter und feinstaubarmer Technologie Weltmarktführer. Durch die umsichtige Förderpolitik ist es gelungen, die Feinstaubemissionen der Haushalte durch den Einsatz moderner Biomassefeuerungen massiv zu senken. Bis 2050 können die Feinstaubemissionen trotz Ausstieg aus Erdöl und fossilem Erdgas um weitere 90% gesenkt werden. Holzbrennstoffe stammen aus Nebenprodukten der nachhaltigen Waldbewirtschaftung und der Holzverarbeitung. Bei Pellets, die aus Sägespänen produziert werden, ist Österreich Nettoexporteur und beliefert primär waldarme Regionen in Italien. Durch Effizienzsteigerungen im Anlagen- und Gebäudebereich ist der Ausstieg aus Erdöl und Erdgas im Hausbrand und in der Fernwärme ohne nennenswerten Mehrbedarf an Holzbrennstoffen möglich, wodurch ausreichend Potential für neue Bioökonomieanwendungen im Strom und Verkehrsbereich bleibt. In Österreich werden nur effiziente Heiztechnologien gefördert, die gemäß Österreichischer Umweltzeichenrichtlinie (UZ37) zertifiziert sind.

LINK ZUR FEINSTAUB-STUDIE VON BEST:

<https://www.best-research.eu/webroot/files/file/Factsheet%20Staubemissionen.pdf>

LINK ZUR CAREFORPARIS-STUDIE VON BOKU, UBA, BFW:

https://www.ots.at/presseaussendung/OTS_20191030_OTS0009/klimakrise-managen-ausblick-fuer-wald-und-holz-nutzung

LINK ZUR INFOSEITE:

<http://waermeausholz.at>

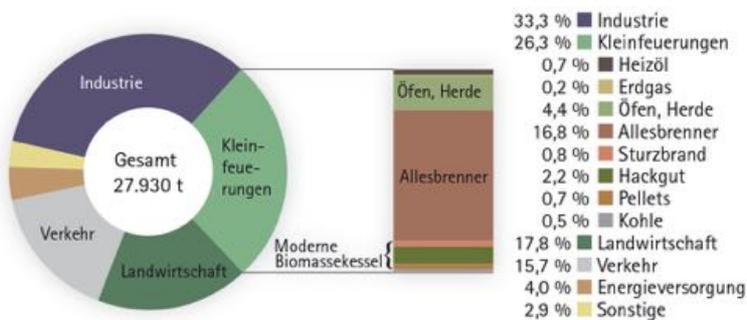
LINK ZU FACEBOOK:

<http://fb.com/waermeausholz.at>

Grafiken und Abbildungen unter:

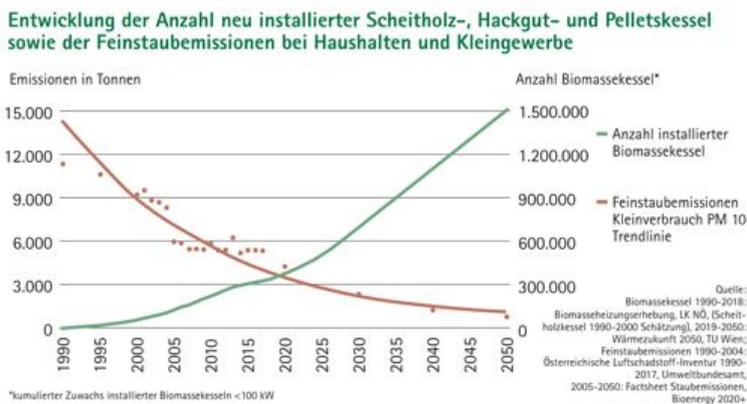
<https://www.biomasseverband.at/holzheizungen-zukunftsfit-co2-neutral-und-feinstaubarm/>

Verteilung der Feinstaubemissionen in Österreich 2017



Quelle: Factsheet Staubemissionen, aktuelle Daten und Ausblick auf 2050, BEST

Grafik1: Feinstaubemissionen in Österreich



Grafik2: Entwicklung Feinstaubemissionen und Holzfeuerungen



Abbildung: CO₂-Kreislauf Biomasse im Vergleich zu fossiler Energie

Rückfragehinweis:

Antonio Fuljetic-Kristan,

Österreichischer Biomasse-Verband,

Tel: +43 (0)1 533 07 97 – 31, 0660 85 56 804,

E-Mail: fuljetic@biomasseverband.at