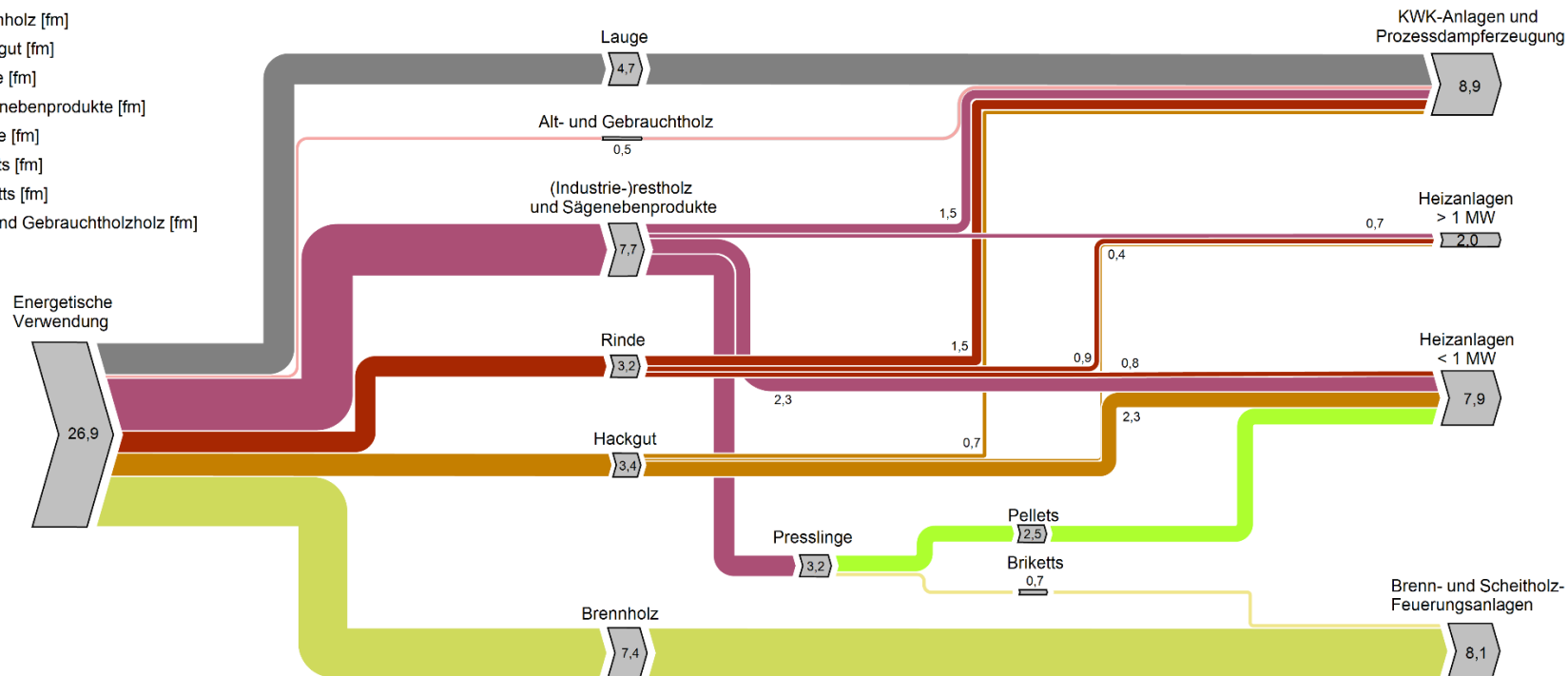


Holzströme in Österreich – Energetische Verwendung

Legende

- Brennholz [fm]
- Hackgut [fm]
- Rinde [fm]
- Sägenebenprodukte [fm]
- Lauge [fm]
- Pellets [fm]
- Briketts [fm]
- Alt- und Gebrauchtholz [fm]



Ausgabe: August 2023 / Bezugsjahr 2021 - Alle Werte in Mio. Erntefestmeter, Festmeter [fm], Kubikmeter [m³] angegeben;

Allgemeine Bemerkungen zur Darstellung der „Holzströme in Österreich – Energetische Verwendung“

Weitere Informationen zu dieser Darstellung sind in einer zugehörigen Beschreibung enthalten; diese und das Diagramm stehen auf der Website klimaaktiv.at/energieholz als Download zur Verfügung.

Kurzbeschreibung

Aus Gründen der Darstellbarkeit der Holzströme sind hier nur Energieholzsortimente für den inländischen Verbrauch dargestellt – Pellet- und Brikettmengen für den Export sind in der Hauptgrafik unter dem Sortiment Presslinge zusammengefasst. Die vorliegende Betrachtung der „Holzströme in Österreich – Energetische Verwendung“ berücksichtigt jene Umrechnungsfaktoren für Energieholzsortimente, die in Abstimmung mit wesentlichen Akteuren festgelegt wurden.

Holzsortiment

| Bezeichnung | Beschreibung |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lauge | Ablauge, die bei der Zellstoffproduktion anfällt und energetisch genutzt wird. |
| (Industrie-)restholz und Sägenebenprodukte (SNP) | Späne, Hackgut, Spreißel, Schwarten, Briketts, Pellets, etc. |
| Rinde | Der Rindenanteil von Säge- und Industrierundholz wird als getrennter Strom geführt (im Gegensatz zum Brennholz, siehe unten). |
| Hackgut | Dieses Sortiment umfasst sowohl Waldhackgut als auch Industriebhackgut bzw. aus Gebrauchtholz hergestelltes Hackgut. |
| Brennholz mit Rinde (BH) | In der HEM als Brennholz ausgewiesenes Holz sowie jene Holz mengen, die in Brenn-/ Scheitholzkesseln energetisch genutzt werden. Der Brennholzstrom ist entsprechend der üblichen Verwendung als Summenstrom inklusive Rinde dargestellt. |
| Pellets | Holzpellets, die aus Sägenebenprodukten hergestellt werden und im Wesentlichen in Pelletskesseln zur Wärmeerzeugung genutzt werden. |
| Briketts | Holzbriketts, die aus Sägenebenprodukten hergestellt werden und energetisch genutzt werden. |
| Alt- und Gebrauchtholz | Holzabfälle, welche laut Bundes-Abfallwirtschaftsplan unter den Schlüsselnummern der Hauptgruppe 17 erfasst sind. Beinhaltet sowohl Holz mengen, welche nach ihrer Hauptnutzung wiederverwendet werden, als auch Rückstände aus der Holzbe- und Verarbeitung. |

Knotenpunkte

| Bezeichnung | Beschreibung |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energetische Verwendung | In diesem Knotenpunkt sind jene Holzsortimente zusammengeführt, die anschließend der energetischen Verwendung (KWK-Anlagen, Hackgut-, Pellet-, Brikett- und Scheitholzkessel bzw. -feuerungsanlagen) zugeführt werden. |
| KWK-Anlagen und Prozessdampferzeugung | Hier sind jene Holz mengen bzw. holzartigen Sortimente angeführt, die in KWK-Anlagen sowohl der Wärme- als auch der Stromerzeugung dienen. |
| Heizanlagen < 1 MW bzw. Heizanlagen > 1 MW | Im Unterschied zum Knotenpunkt Brenn- und Scheitholz – Feuerungsanlagen sind hier die automatisch beschickten Feuerungsanlagen angeführt; eine |

| | |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Unterscheidung erfolgt in Anlagen mit einer Brennstoffwärmeleistung kleiner 1 MW und Anlagen größer 1 MW. |
| Brenn- und Scheitholz – Feuerungsanlagen | In diesem Knotenpunkt sind die händisch beschickten Heizkessel und Feuerungsanlagen zusammengefasst. |

Quellen

Für die Erstellung des Diagramms wurden u. a. Daten aus der Holzeinschlagsmeldung des Bundesministeriums für Landwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft (BML), des Bundesforschungs- und Ausbildungszentrums für Wald, Naturgefahren und Landschaft (BFW), der Kooperationsplattform Forst Holz Papier (FHP), der Statistik Austria sowie Eigenberechnungen der Österreichischen Energieagentur und der Landwirtschaftskammer Österreich herangezogen. Das Diagramm wurde auf Basis des aktuellen Informations- und Erkenntnisstandes sorgfältig erstellt. Die Autoren übernehmen keine Haftung und behalten sich vor, neue Erkenntnisse einzuarbeiten.

Kontakt

DI Lorenz Strimitzer
klimaaktiv Erneuerbare Energiewende; Österreichische Energieagentur – Austrian Energy Agency (AEA),
Mariahilfer Straße 136, A-1150 Wien
Tel +43 1 5861524 – 0, Fax +43 1 5861524 – 340
E-Mail: Lorenz.Strimitzer@energyagency.at
Web Klimaaktiv: klimaaktiv.at/energieholz
Web AEA: energyagency.at

DI Kasimir P. Nemestothy
LK Österreich, Schauflergasse 6, A-1014 Wien
Tel +43 1 534418594, Fax +43 1 534418529
E-Mail: k.nemestothy@lk-oe.at
Web Landwirtschaftskammer: lk-oe.at