Rohstoffnutzung in der Holzindustrie

Sektoren, Holzverwendung, Rohstoffmix

Dipl. Holzw. Przemko Döring, INFRO

Projektpartner

INFRO Informationssysteme für Rohstoffe

THÜNEN

Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Foto: Udo Mantau

CHARTA FÜR HOLZ 2.0 – KLIMA WERTE RESSOURCEN

Förderprogramm „Nachwachsende Rohstoffe“ des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)

Gefördert durch:

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

Projektträger Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR)

FNR

Holzindustrie

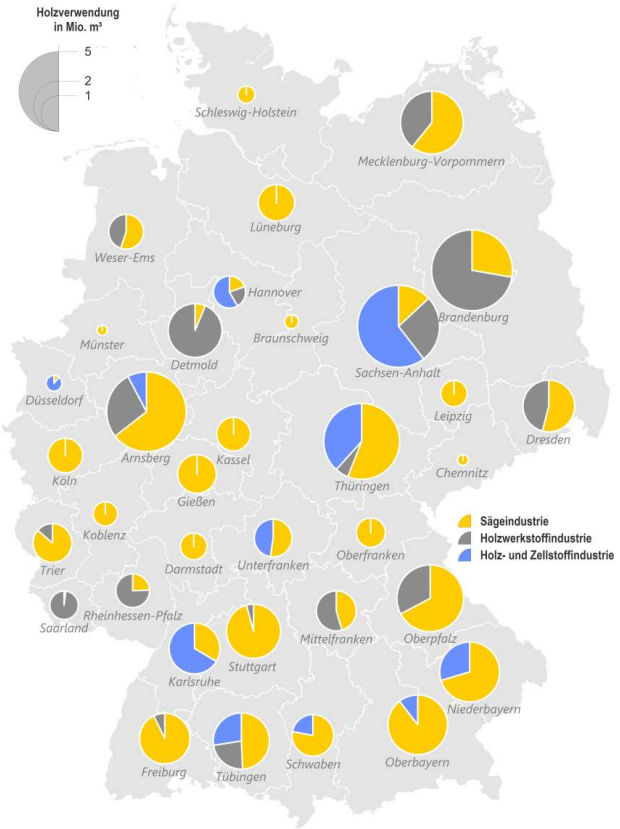
Sektoren der stofflichen Verwendung von Rohholz

Holzrohstoffbilanz			
Aufkommen		**Verwendung**	
Holzrohstoffe aus der Forstwirtschaft	Nadelstammholz	Sägeindustrie	Holz-industrie
	Laubstammholz	Holzwerkstoff-industrie	
	Waldrestholz	Zellstoffindustrie	
	Rinde	Furnier- und Sperrholz-	
Holzbiomasse außerhalb des Waldes	Landschaftspfle-holz	sonstige traditionelle Holznutzungen	
	Kurzumtriebs-plantagen		
Industrie-restholz (IRH)	Sägenebenprodukte	Biomassefeuerungs-anlagen ≥1 MW	Energetische Holznutzung
	sonstiges festes IRH	Biomassefeuerungs-anlagen <1 MW	
	Schwarzlauge	Private Haushalte	
Recycling	Altholz	Raffinerien zur stofflichen Nutzung	Raffinierung
Recycling, Energieprodukte	Altholz, Pellets und andere	Brennstoffraffinerien	
		Pelletproduzenten und andere	Energieprodukt-hersteller
Bilanzausgleich	unbestimmtes Aufkommen	unbestimmte Verwendung	Bilanzausgleich
Bilanzsumme		**Bilanzsumme**	

Holzindustrie

Holzverwendung 2016

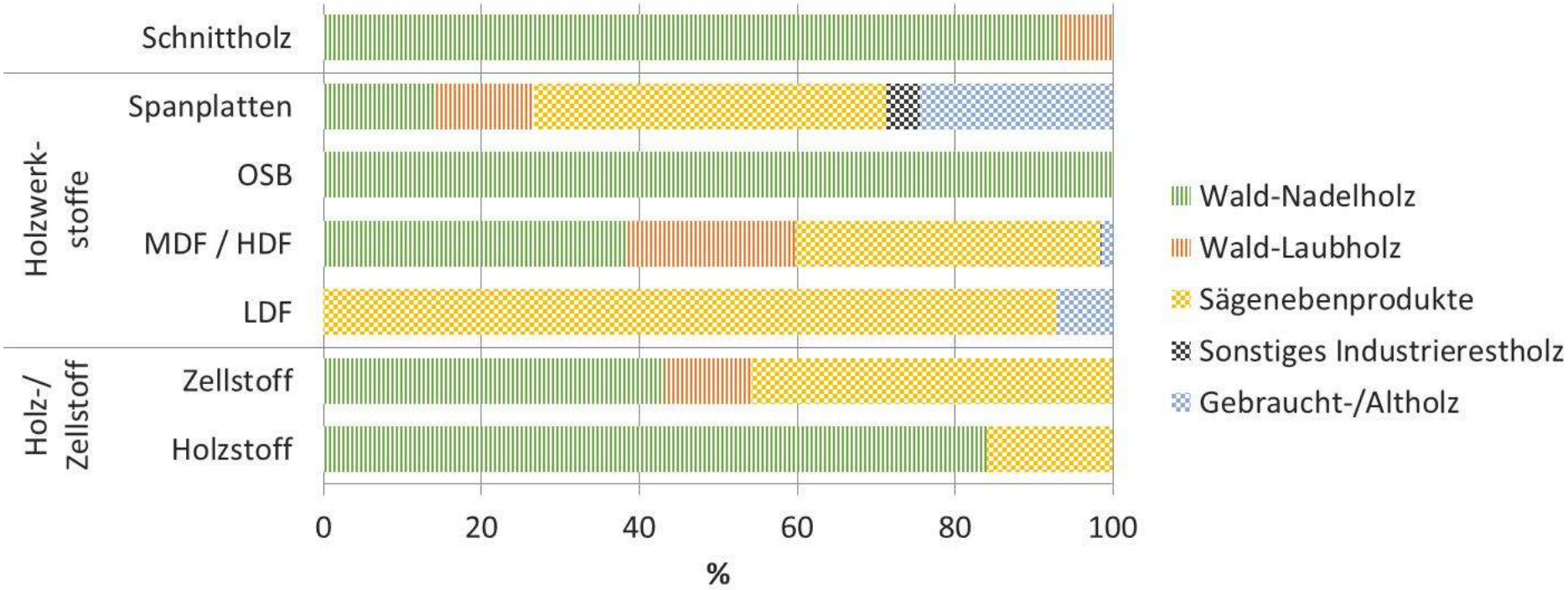
Sektor	Holz-verwendung Mio. m³	%
Schnittholz	36,2	58,7
Holzwerkstoffe	15,7	25,4
Holz-/ Zellstoff	9,8	15,9
Insgesamt	61,7	100



Quelle: Döring, Glasenapp und Mantau 2017; Mantau 2018

Holzindustrie

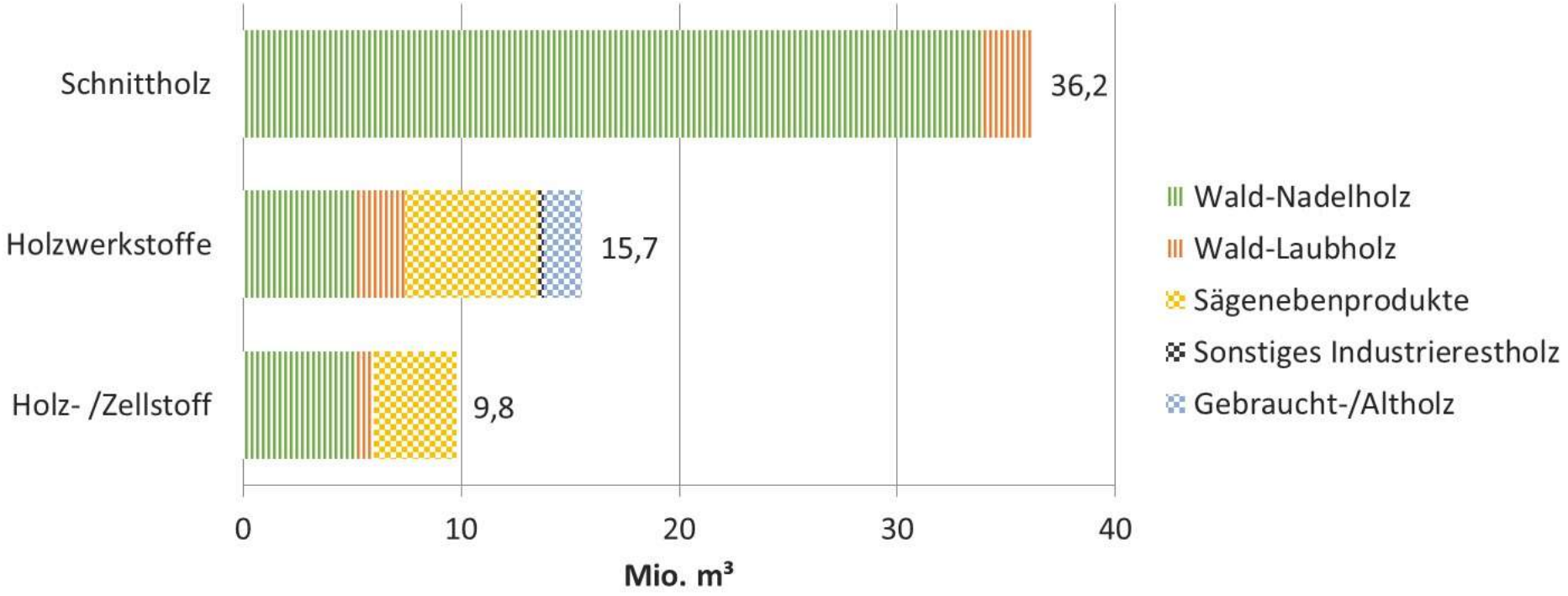
Rohstoffmix 2016 getrennt nach Halbwaren



Quelle: Döring, Glasenapp und Mantau 2017

Holzindustrie

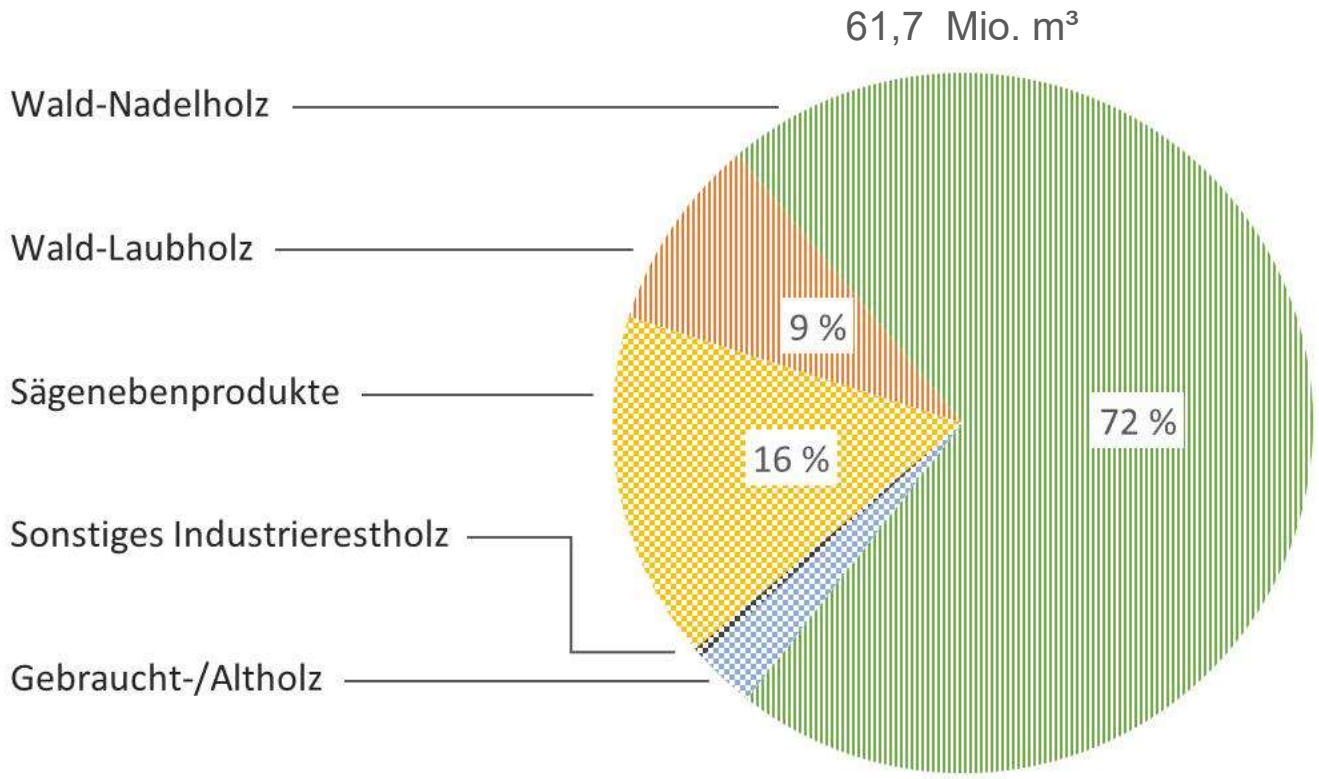
Rohstoffmix 2016 getrennt nach Sektoren



Quelle: Döring, Glasenapp und Mantau 2017

Holzindustrie

Rohstoffmix 2016 insgesamt



Quelle: Döring, Glasenapp und Mantau 2017

Partielle Holzrohstoffbilanz für Sägenebenprodukte

Holzrohstoffbilanz - Sägenebenprodukte - 2016

Aufkommen	*Mio. m³*	*%*	*Mio. m³*	*%*	*Verwendung*
Aufkommen Sägewerke	14,6	87,6	0,0	0,0	Sägeindustrie
Import	0,8	4,6	6,3	38,0	Holzwerkstoffindustrie
Export	-1,2	-7,3	3,8	22,9	Holz- und Zellstoffindustrie
Rest (sonst. Industrierestholz)	*2,4*	*11,3*	0,0	0,0	sonst. Stoffliche Verw.
Inlandsaufkommen	16,6	100,0	10,1	60,9	**stoffliche Verwendung**
			3,9	23,5	Energieproduktthersteller
			1,0	6,2	Energetisch ≥1 MW
			1,6	9,4	Energetisch <1 MW
			0,0	0,0	Private Haushalte
			0,0	0,0	sonst. energetische Verw.
			6,5	39,1	**energetische Verwendung**
Insgesamt	**16,6**	**100,0**	**16,6**	**100,0**	**Insgesamt**

Quelle: Mantau 2018

Projektpartner

INFRO® Informationssysteme für Rohstoffe

THÜNEN

Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Nächster Vortrag

Altholz - Erfassungsmethode

Dr. Holger Weimar, Thünen-Institut

Foto: Udo Mantau

CHARTA FÜR HOLZ 2.0 – KLIMA WERTE RESSOURCEN

Förderprogramm „Nachwachsende Rohstoffe“ des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)

Gefördert durch:

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

Projektträger Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR)

FNR