

Projektpartne



Energetische Holznutzung

Sebastian Glasenapp, Thünen Institut

Dr. Holger Weimar, Thünen-Institut

Przemko Döring, INFRO

Prof. Dr. Udo Mantau, INFRO



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

Gefördert durch:



Projekträger Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR)



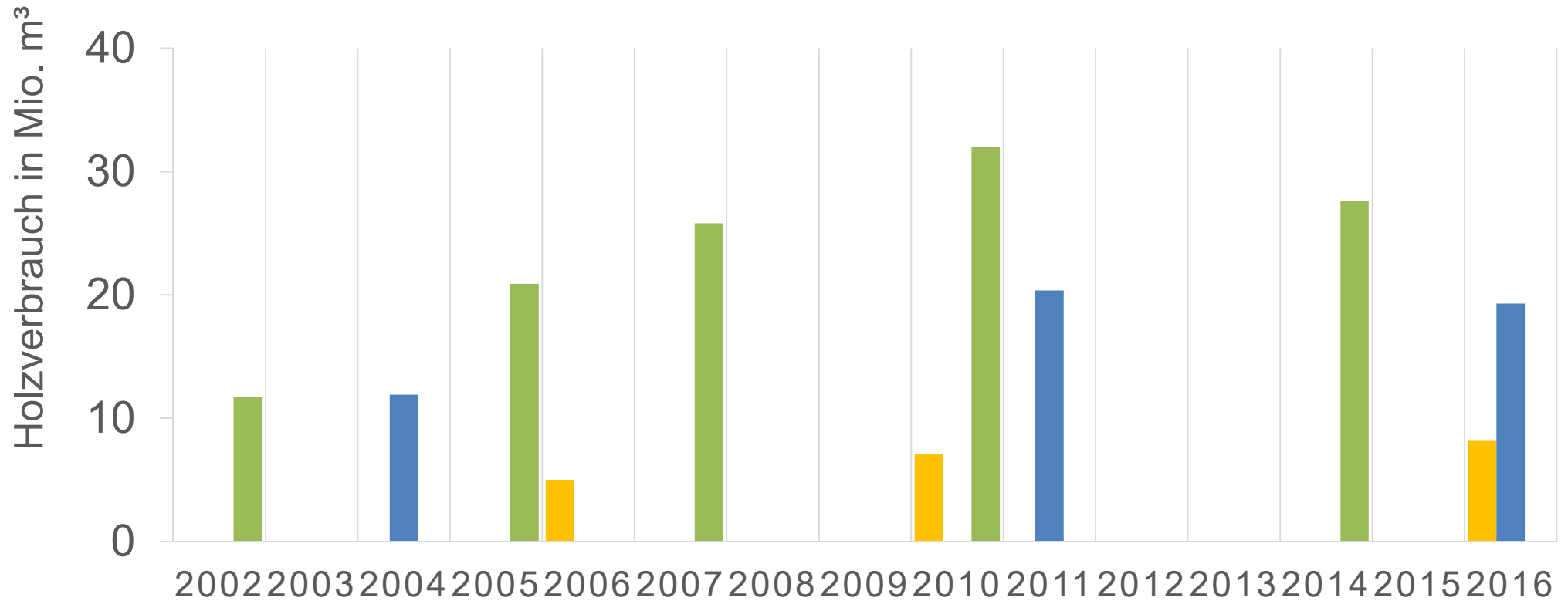
Foto: Udo Mantau

Holzrohstoffbilanz	
Aufkommen	Verwendung
Holzrohstoffe aus Forstwirtschaft	Sägeindustrie
	Furnier- und Sperrholzindustrie
	Holzwerkstoffindustrie
	sonstige traditionelle Holznutzungen
Holzbiomasse außerhalb des Waldes	Biomasseanlagen >1 MW
	Biomasseanlagen <1 MW
Industrierestholz (IRH)	Private Haushalte
	Raffinerien zur stofflichen Nutzung
Recycling	Raffinerien zur energetischen Nutzung
Energieprodukte	Brennstoffraffinerien
	Energieholzproduzenten
Bilanzausgleich	unbestimmte Verwendung
Bilanzsumme	Bilanzsumme

Was wird verbrannt?

Wieviel Holz stammt aus dem Wald?

Wieviel Holz wird in Deutschland verbrannt?



Private Haushalte

5 Stichprobenerhebung
über jeweils ca. 10.000
Haushalte

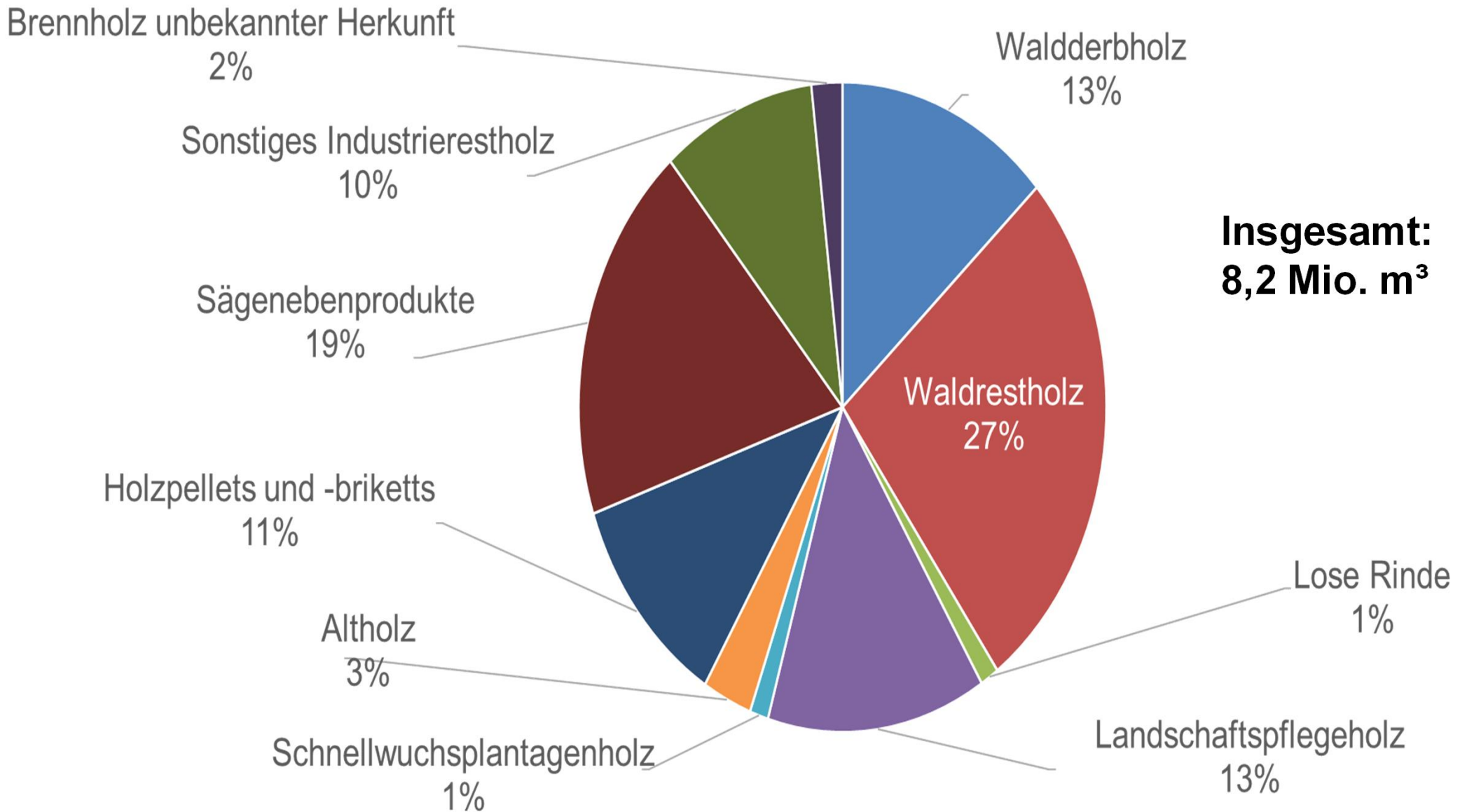
Kleinfeuerungsanlagen FWL <1 MW

3 Stichprobenerhebung
in 2016 ca. 350 Anlagen

Großfeuerungen FWL ≥ 1 MW

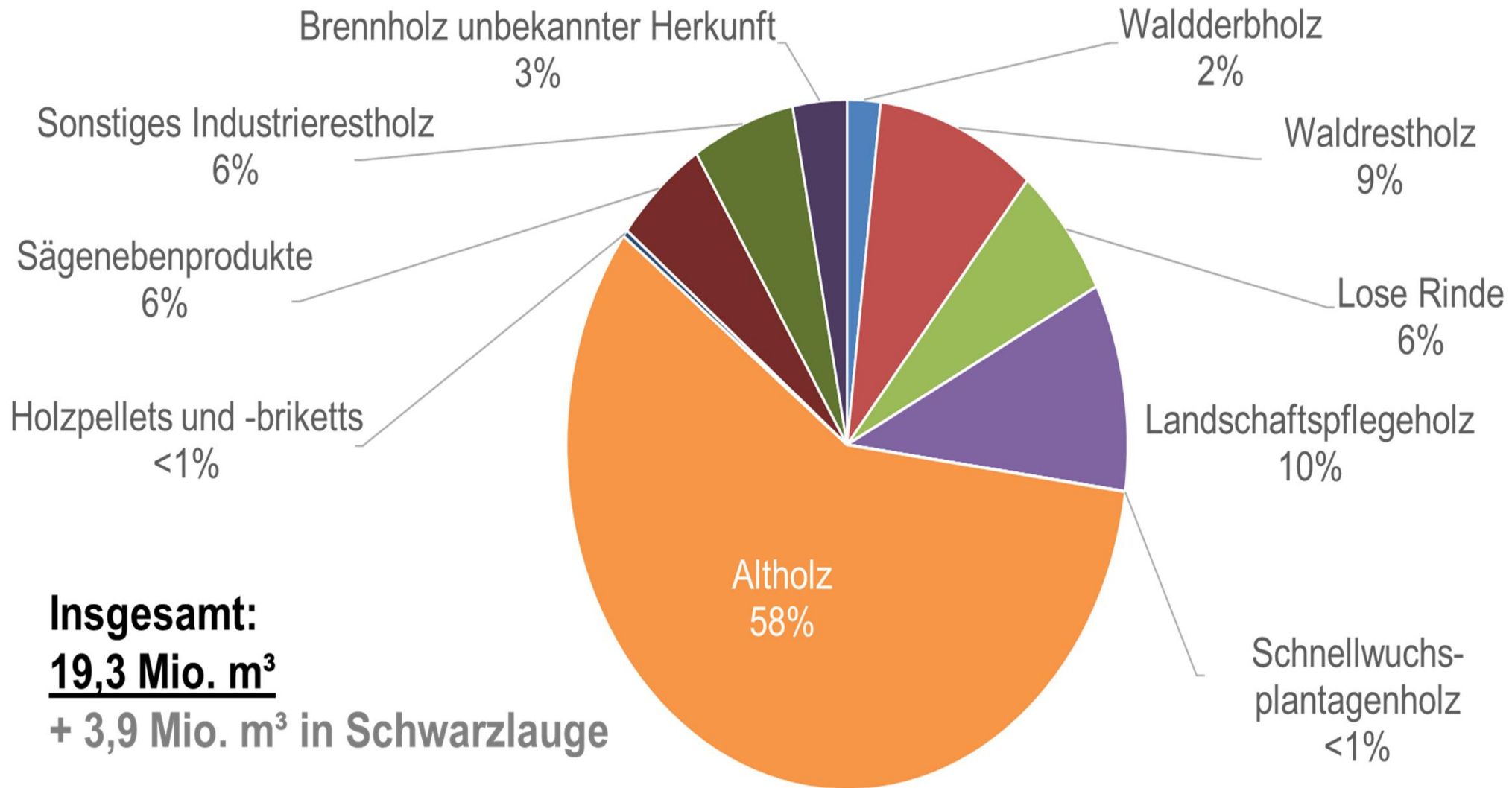
3 Vollerhebungen
in 2016 ca. 500 Anlagen

Kleinf Feuerungen: FWL < 1MW in 2016

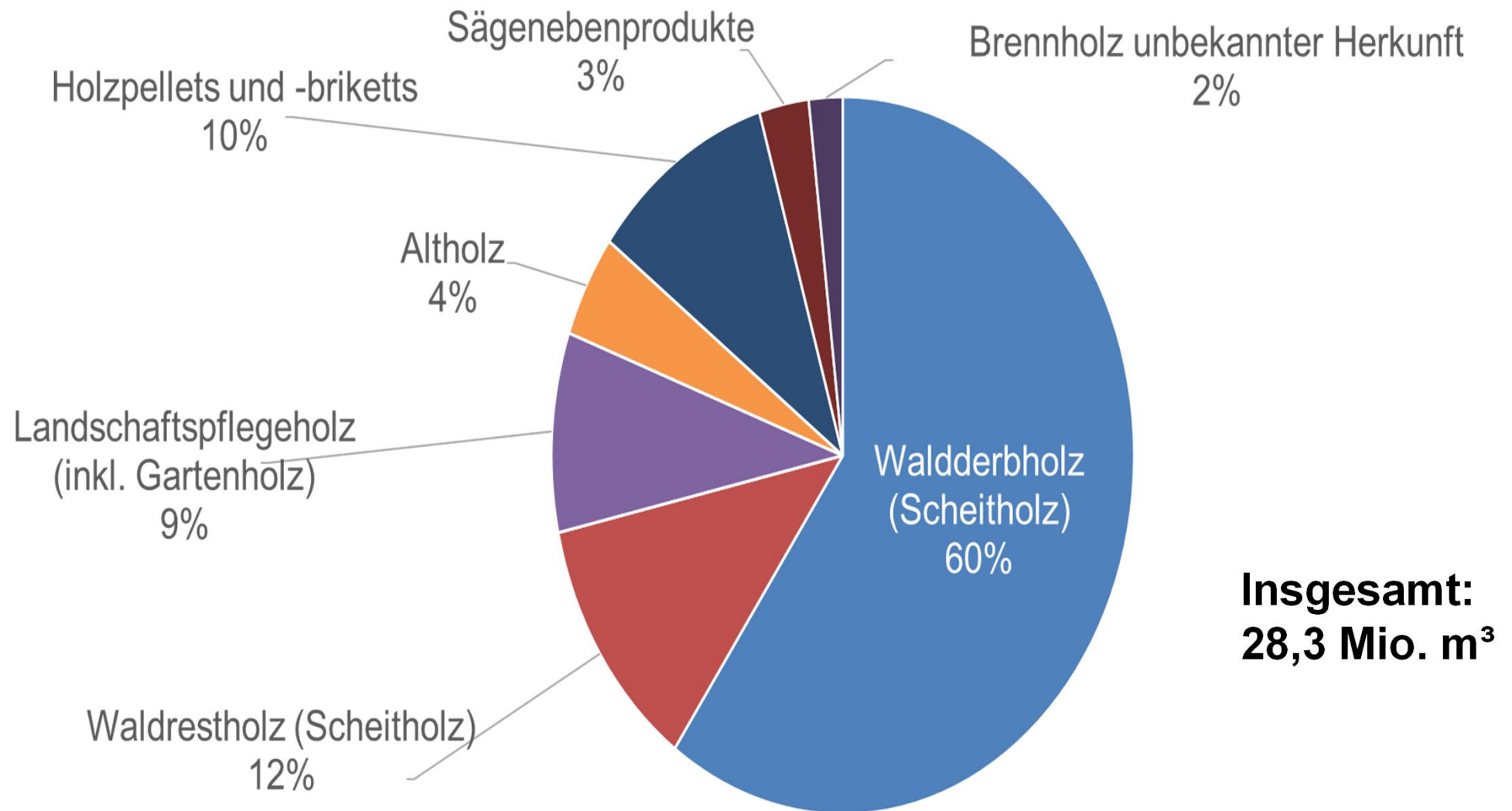


Quelle: Döring, P.; Glasenapp, S.; Weimar, H.; Mantau, U. 2018: Die energetische Nutzung von Holz in Biomassefeuerungsanlagen unter 1 MW in Nichthaushalten im Jahr 2016. Hamburg. 21 S.

Großfeuerungen: FWL \geq 1MW in 2016

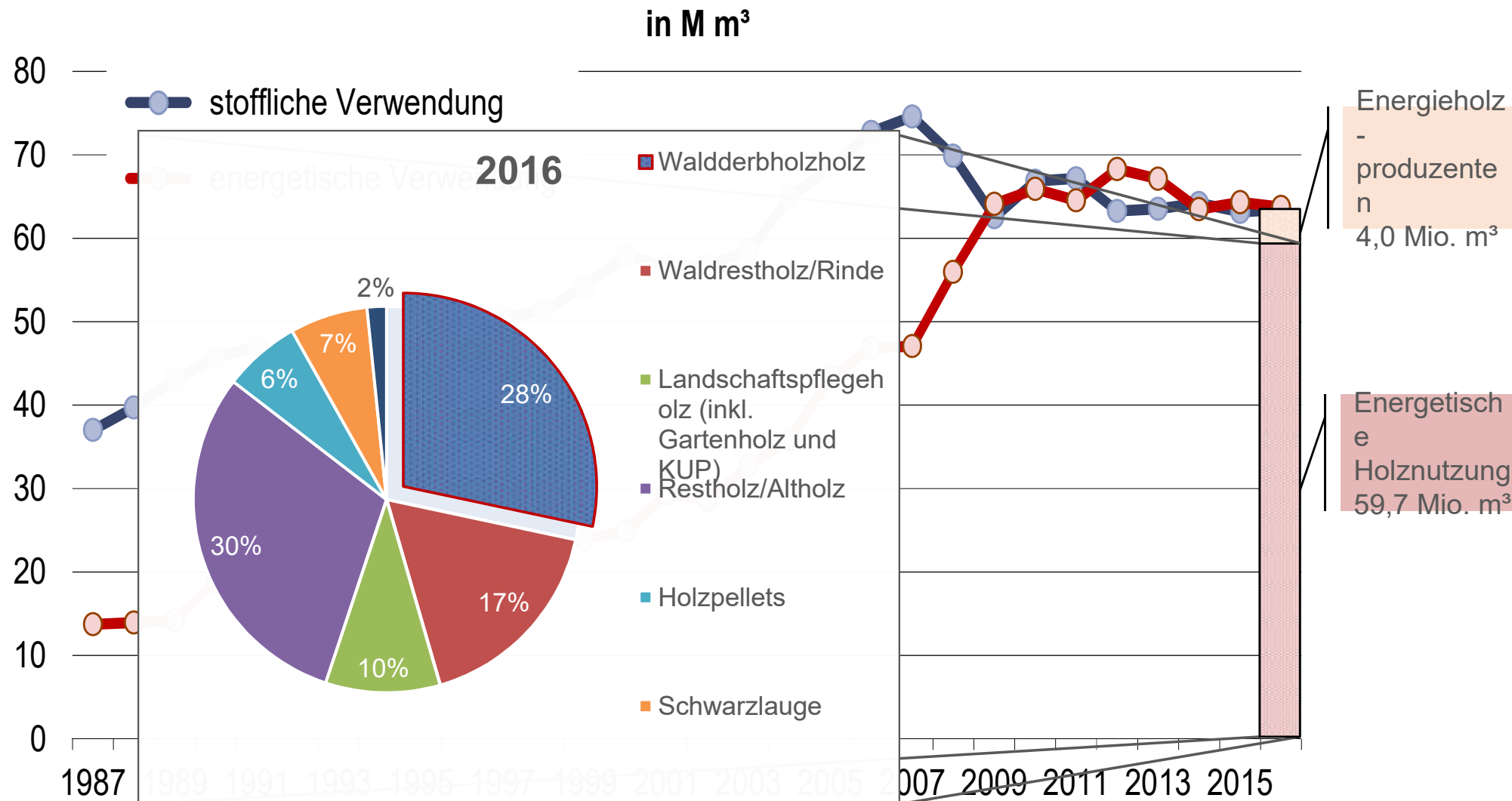


Quelle: Döring, P.; Weimar, H.; Mantau, U. 2018: Einsatz von Holz in Biomasse-Großfeuerungsanlagen 2016. Hamburg. 23 S.



Quelle: Döring, P.; Glasenapp, S.; Mantau, U. 2016: Energieholzverwendung in privaten Haushalten 2014. Marktvolumen und verwendete Holzsortimente. Hamburg. S. 37.

Stoffliche und Energetische Holznutzung



Quelle: Mantau (2018): Holzrohstoffbilanz Deutschland, Entwicklungen des Holzaufkommens und der Holzverwendung 1987 bis 2016

Projektpartne



Nächster Vortrag Rundholzlager in der Forstwirtschaft

Klaus Zimmermann, Uni Hamburg/Thünen-
Institut

Tobias Schütz, Uni Trier

Holger Weimar, Thünen-Institut



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

Gefördert durch:



Projektträger Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR)



Foto: Udo Mantau