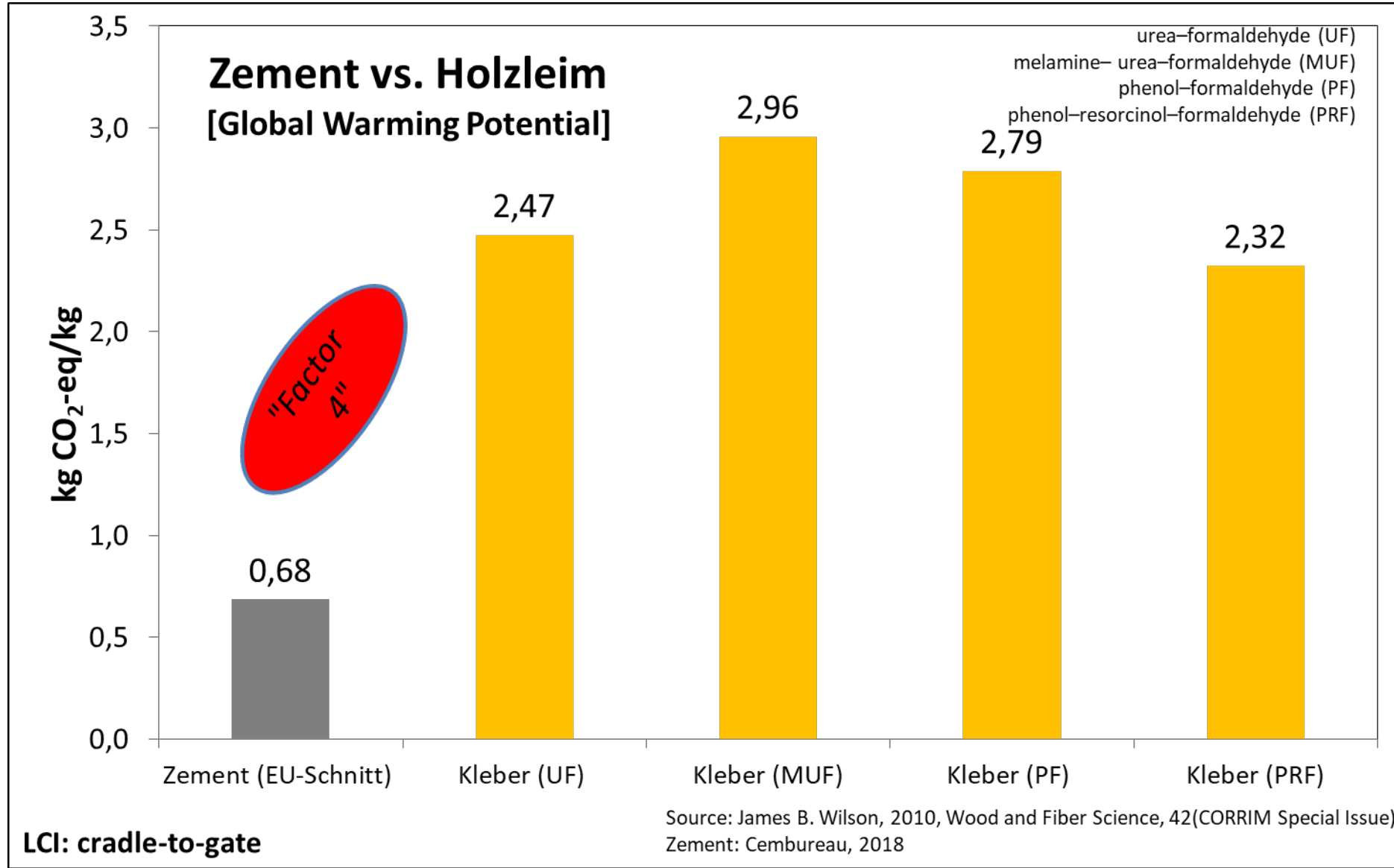
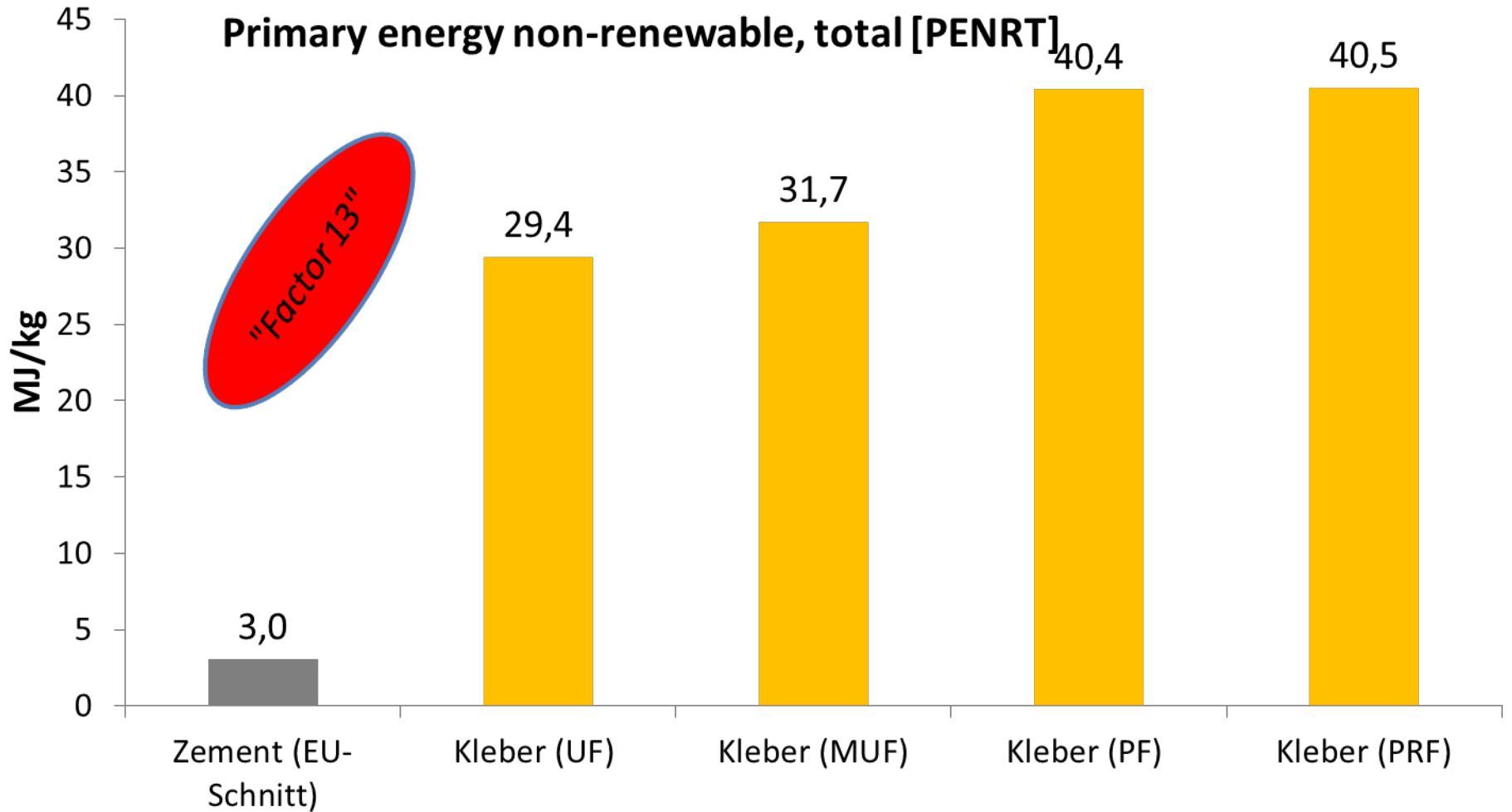


Zement:  
Viel verwendeter und CO<sub>2</sub>-  
effizienter Klebstoff



# Zement vs. Holzleim

Primary energy non-renewable, total [PENRT]



LCI: cradle-to-gate

Source: James B. Wilson, 2010, Wood and Fiber Science, 42(CORRIM Special Issue)  
 Zement: Cembureau, 2018



**Resümee : S. Rüter, S. Diederichs**

„Der Indikator **Treibhausgaspotential** für Emissionen aus fossilen Quellen nimmt bei **Vollholzprodukten** Werte zwischen **33 kg CO<sub>2</sub>-Äqv. und 165kg CO<sub>2</sub>-Äqv. je m<sup>3</sup> Produkt** an, während im **Holzwerkstoffbereich** Werte zwischen **129 kg CO<sub>2</sub>-Äqv. und 428 kg CO<sub>2</sub>-Äqv. je m<sup>3</sup>** und im **Bodenbereich** **34 kg CO<sub>2</sub>-Äqv. bis 65 kg CO<sub>2</sub>-Äqv. je m<sup>2</sup>** erreicht werden.“

Fazit: Ein typischer Hochbaubeton liegt mit  
190 kg CO<sub>2</sub>-Äqv. je m<sup>3</sup>  
im Mittel von Holzwerkstoffen!