

Update Country Report Germany

Dieter Stapf, Paris, January 9, 2017



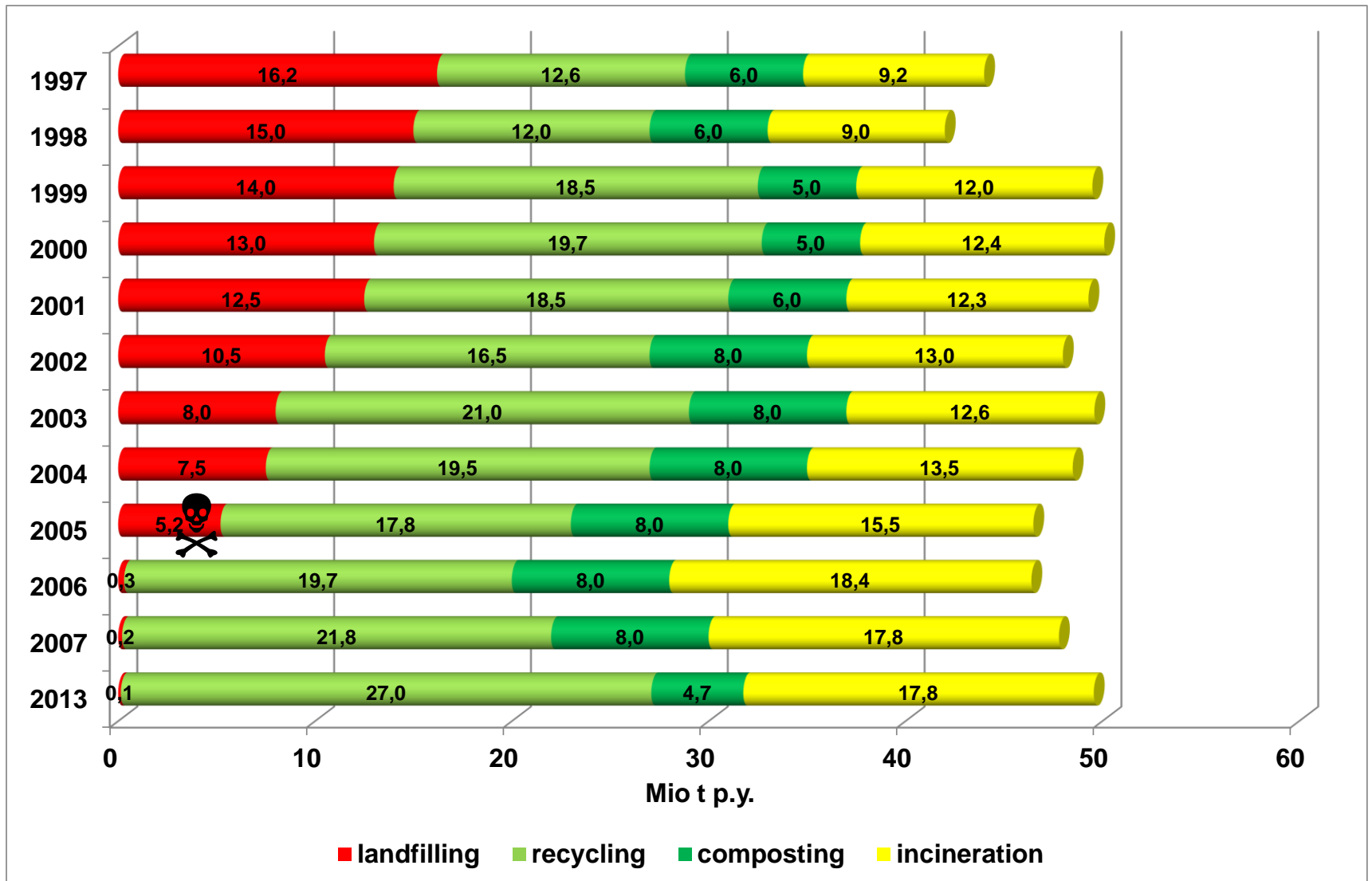
IEA Bioenergy



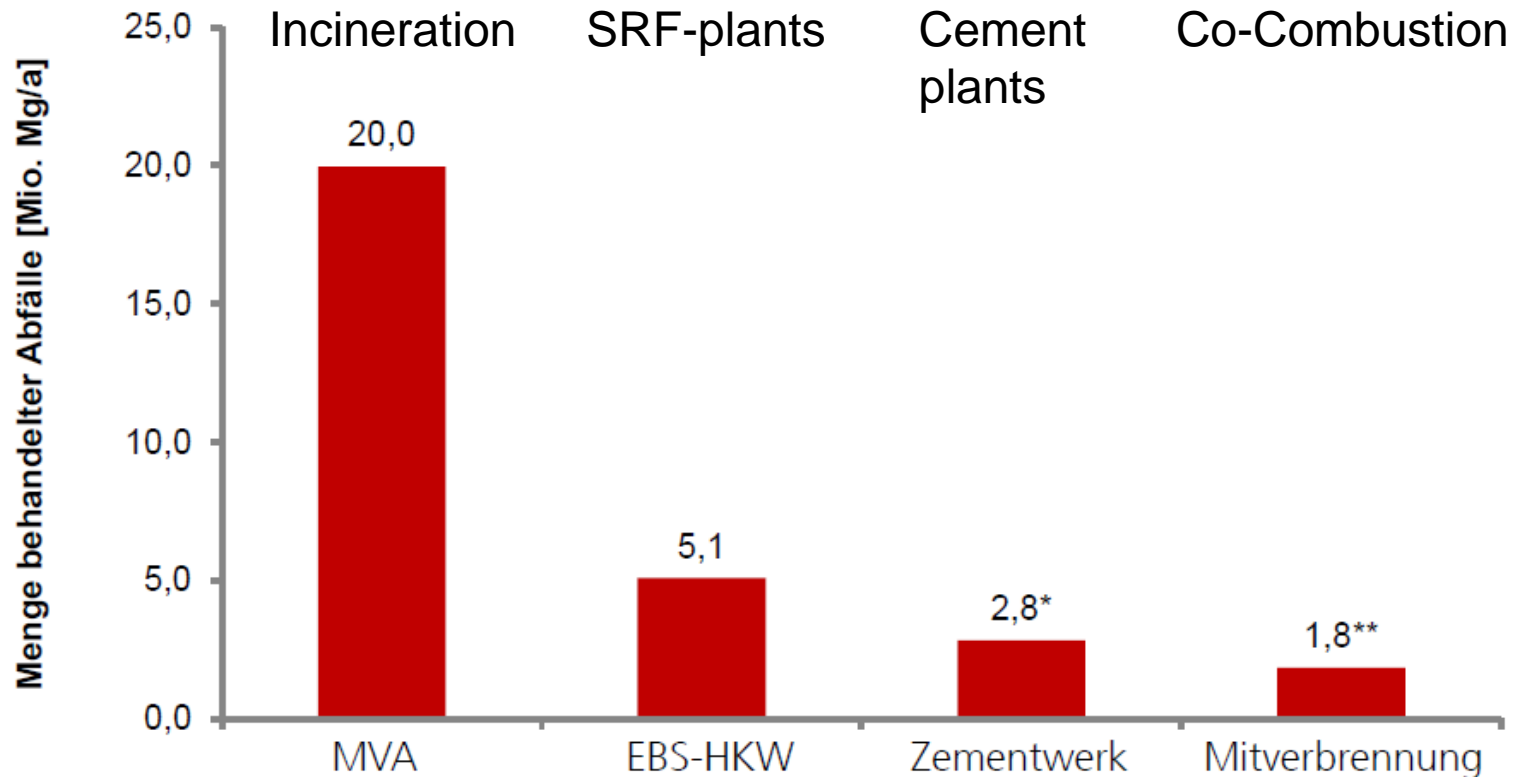
Task 36

Task 36: Integrating Energy Recovery Into Solid Waste Management Systems

Development of MSW Management in Germany



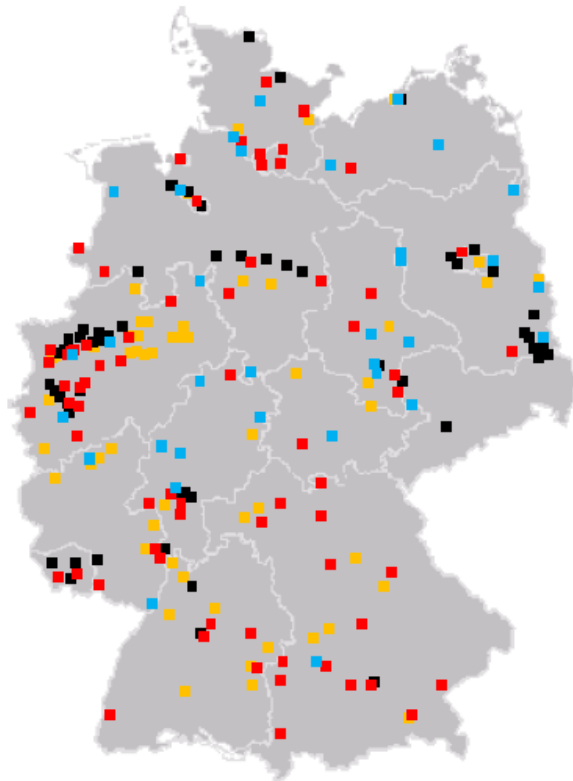
MSW Thermal Treatment Status 2012



* Inkl. 115.000 Mg Klärschlamm TS

** Inkl. Kraftwerke des Kohlebergbaus und der Braunkohleveredelung, inkl. 384.000 Mg Klärschlamm TS

Thermal Waste Treatment Plants



■ EBS-Kraftwerke ■ MVA
■ Kohlekraftwerke ■ Zementwerke¹

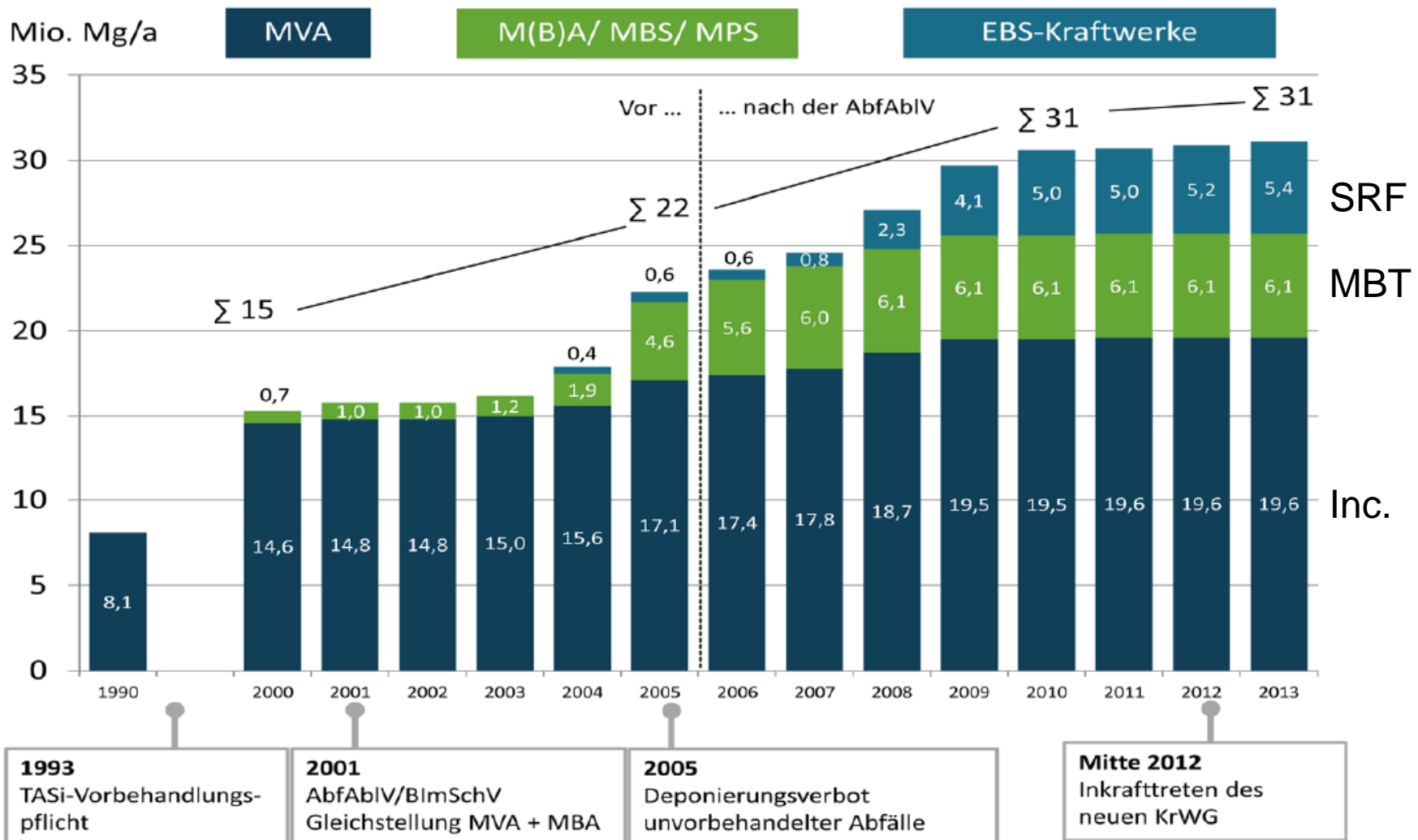
¹ Die Kennzeichnungen von Kohlekraftwerken stellen zum Teil mehrere Anlagenstandorte dar.

Art der Anlagen ²	Anzahl der Anlagen	Input gesamt 2012 [Mio. Mg]	Nennkapazität [Mio. Mg]
Abfallverbrennungsanlagen	68	20,0	19,6
Ersatzbrennstoffkraftwerke	35	5,1	5,4
Zementwerke	54	2,8	k.A.
Kohlekraftwerke	130	1,8	k.A.

² nicht betrachtet: Anlagen zur Monoverbrennung von bestimmten Abfallfraktionen (z.B. Klärschlamm, Sonderabfälle, Biomasse) sowie die vom statistischen Bundesamt (Destatis) geführten Heizwerke mit energetischer Verwertung von Abfällen.

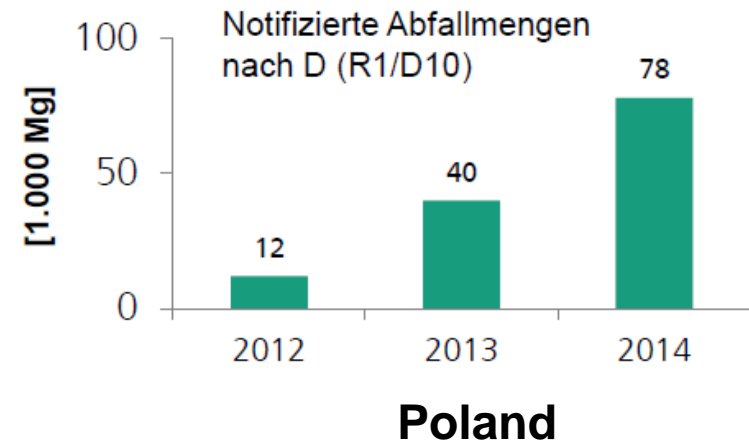
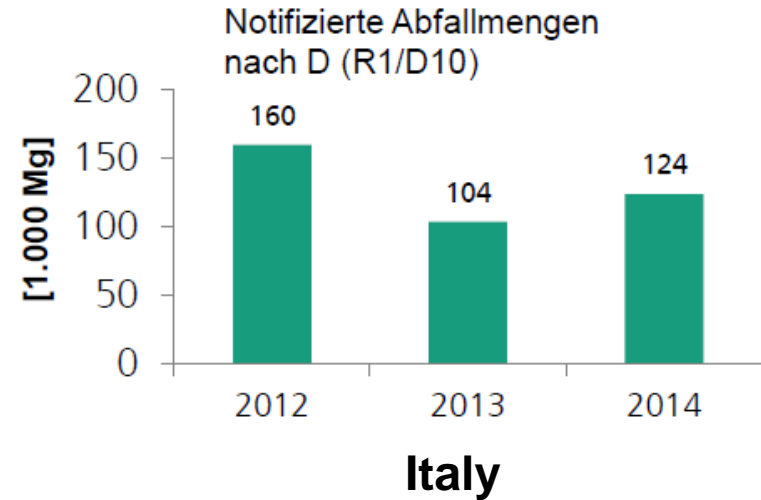
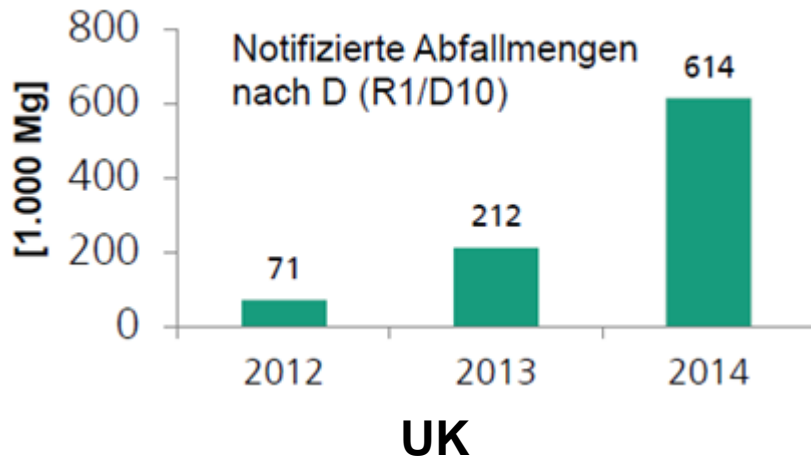
Quellen:
 Alwast 2014, Proplanta 2014, VDZ 2014,
 VDZ 2013, BDEW 2015, Destatis 2014

Development of MSW Treatment Capacities



Quelle: Bedarf an Restabfallbehandlungskapazitäten in Deutschland, P. Kurth, S. Giern, A. Ochs

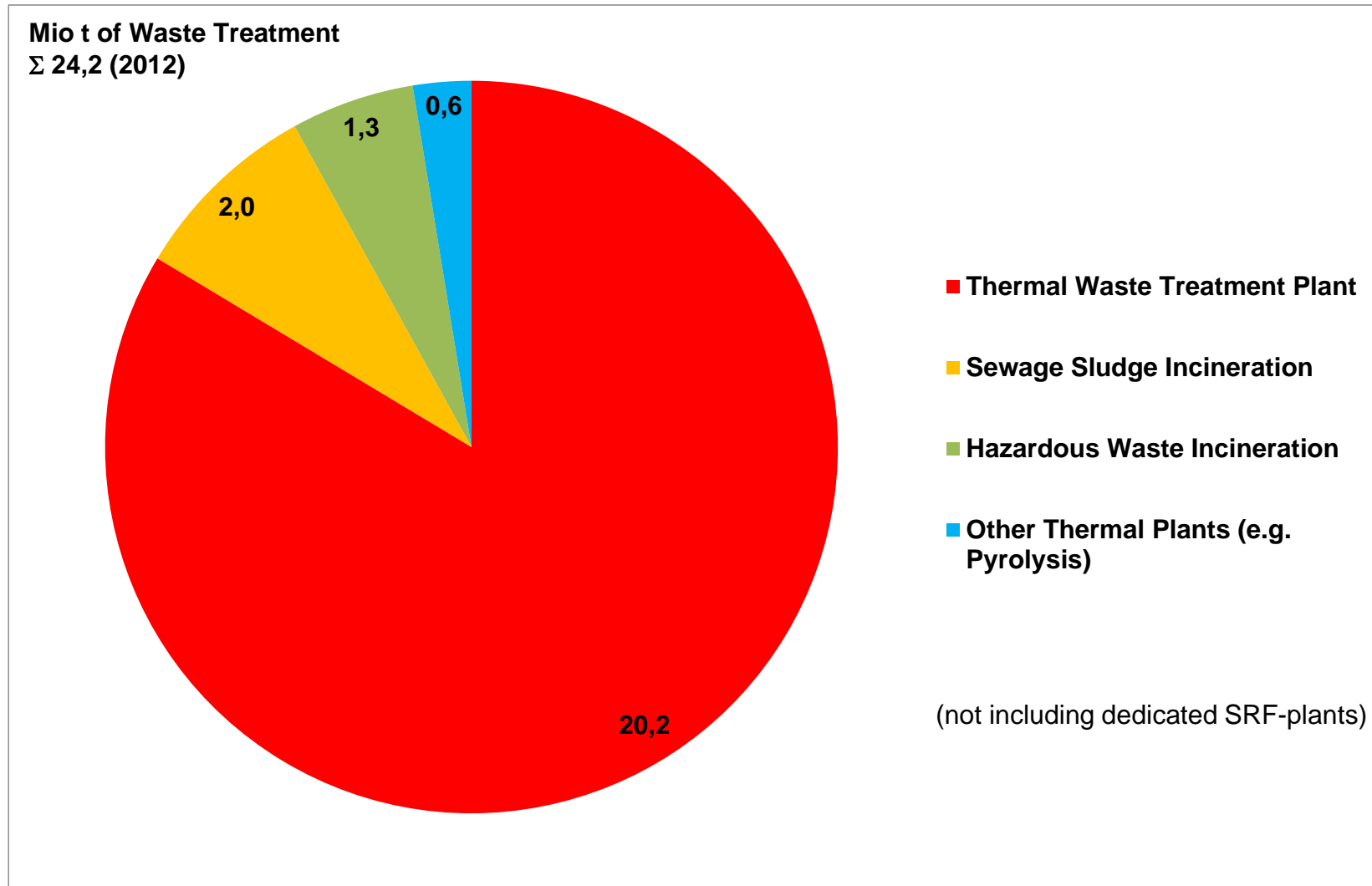
MSW (SRF) Import Germany



Quellen: Schäfer 2015; Lohe 2014; Repetzki 2013, Obermeier 2015

Backup

Thermal Waste Treatment in Germany 2012



Source: destatis, article no: 2190100137005, © Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2015