



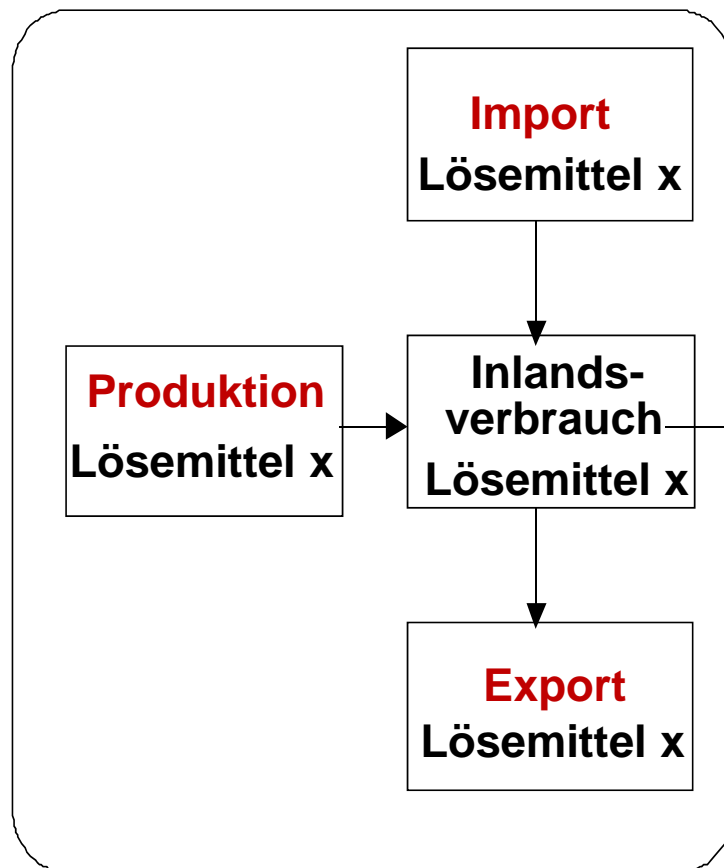
Emissionsszenarien für Deutschland: Lösemittlemissionen

Jochen Theloke, Rainer Friedrich

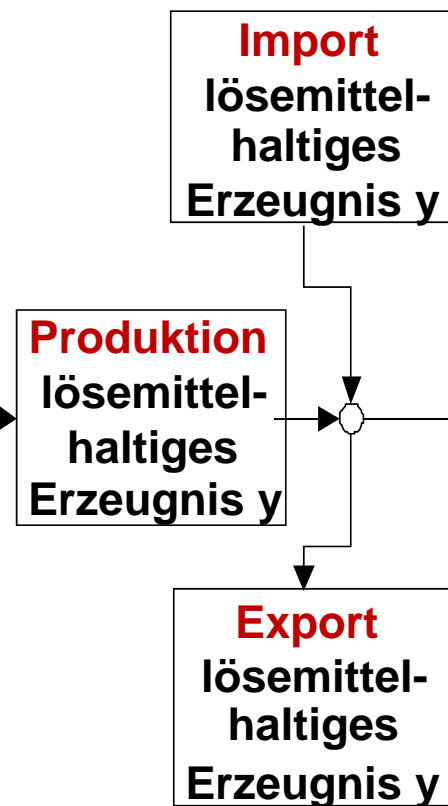


Methode: Emission = Inlandsverbrauch x Lösemittelgehalt x Emissionsfaktor

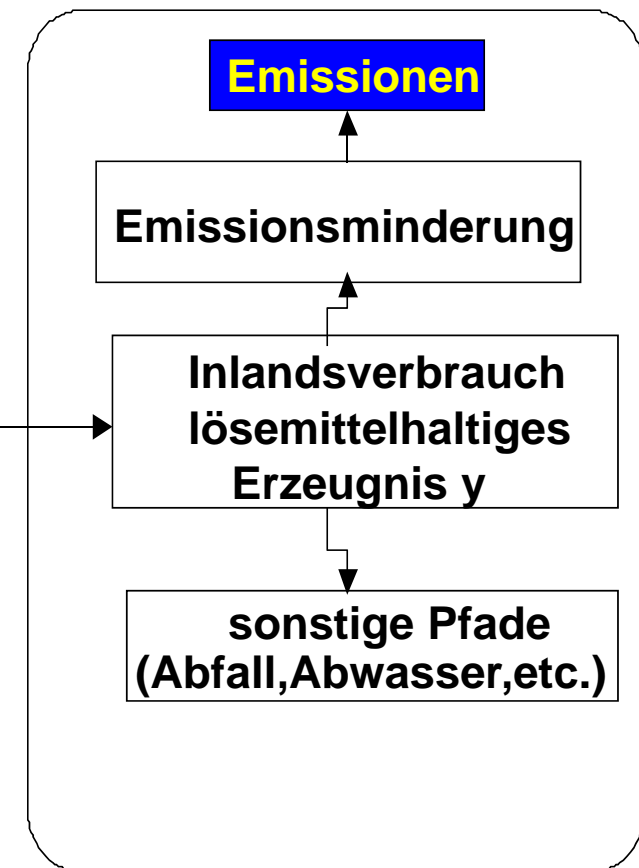
Lösemittelbilanz



Herstellung

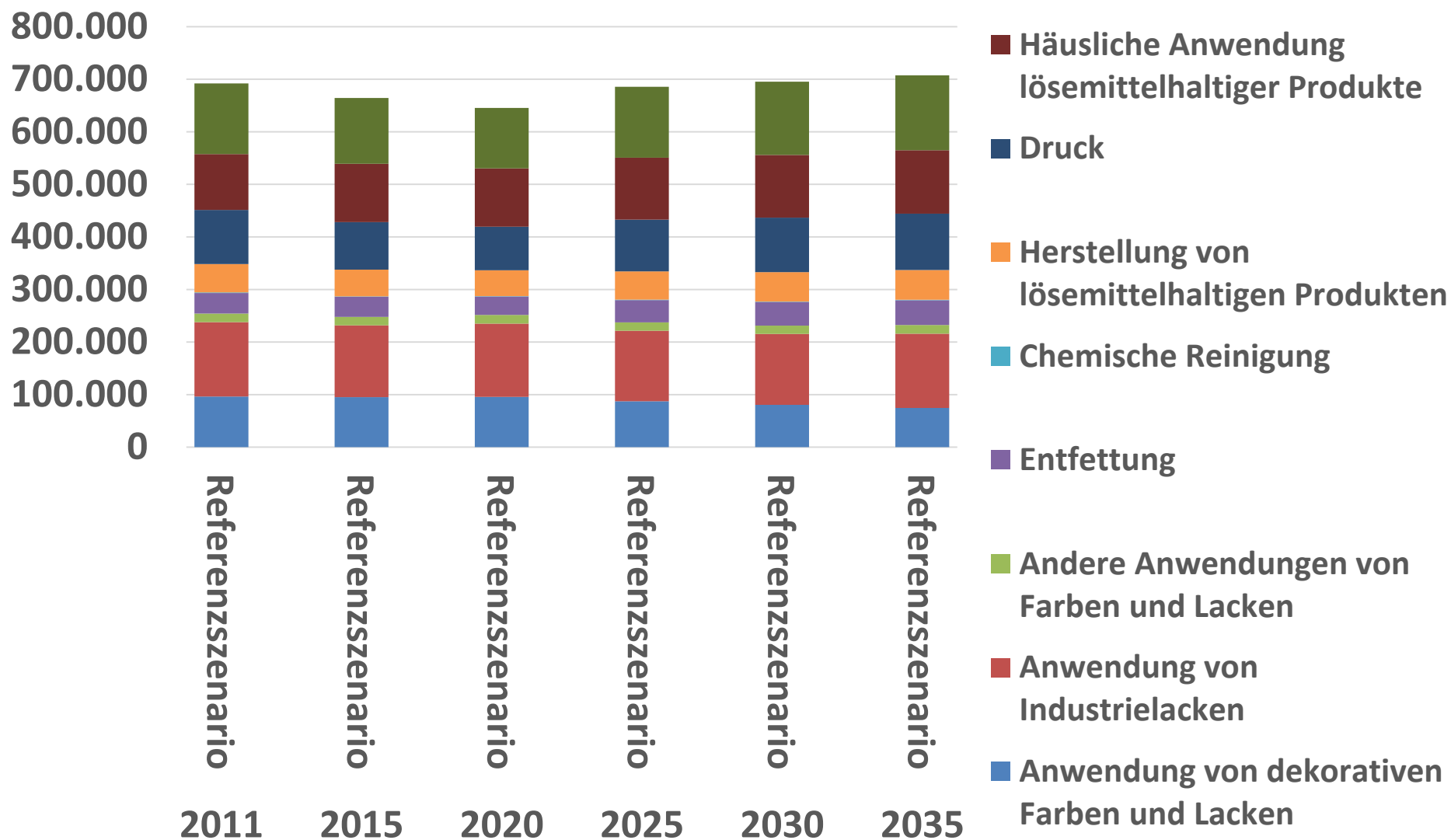


Verbrauch





NMVOC-Emissionen [t]





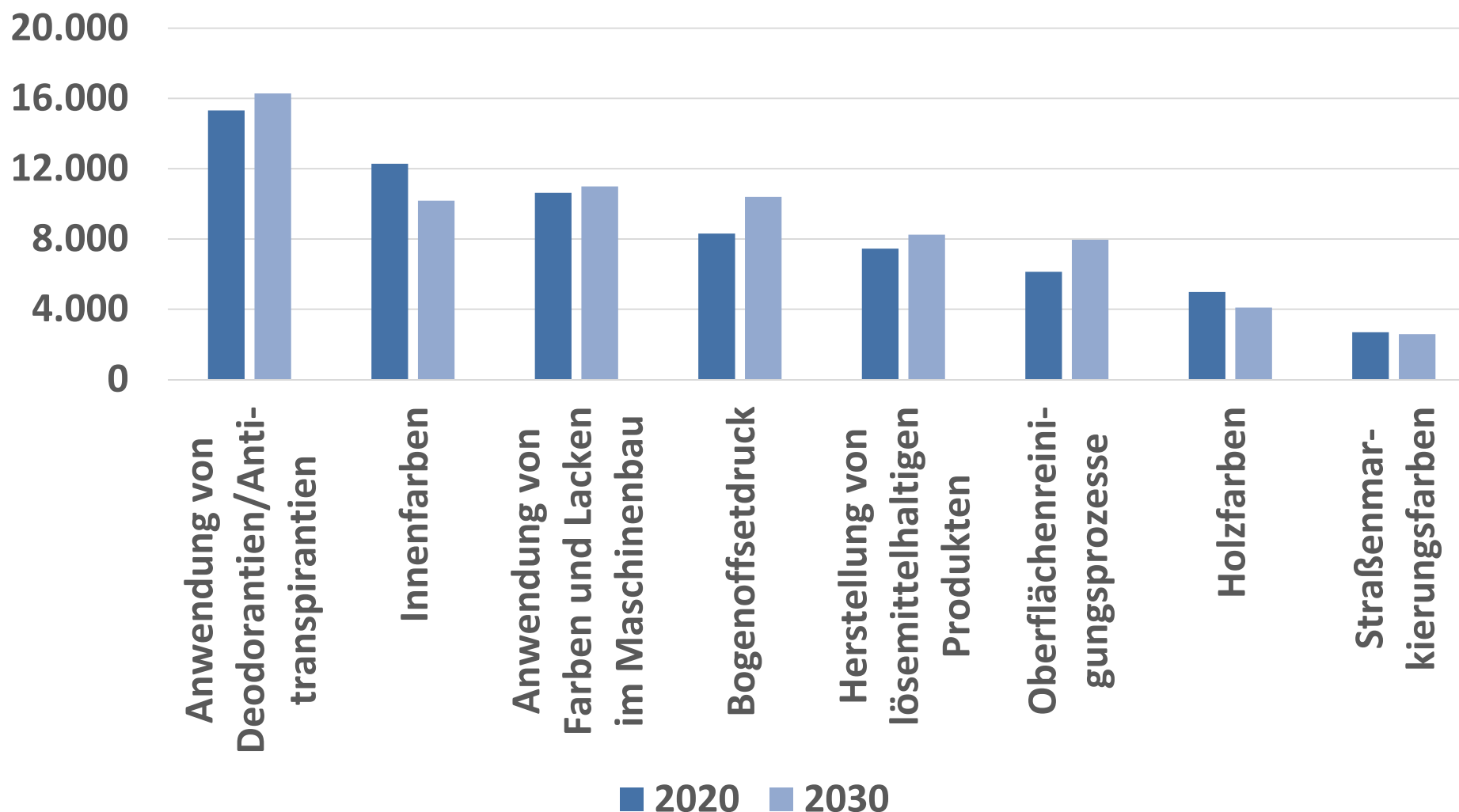
Nr	Subsektor	Maßnahmen 1
01	Anwendung von Deodorantien/ Antitranspirantien	Begrenzung des NMVOC Gehaltes auf 10%- auch für Toiletten- und Rasierwässer sowie sonstige Ausweichprodukte => Substitutionsprodukte (Cremes, Roller, Sticks) werden gefördert und betroffene Produkte verschwinden vom Markt. 20% des Marktvolumens verschwinden ganz.
02	NMVOC Emissionen aus Haarsprays	Begrenzung des maximalen NMVOC Gehaltes auf 90%
03	Bogenoffsetdruck	Erweiterung der 31. BImSchV auf den mittel- und großformatigen Bogenoffsetdruck im Sinne einer Bilanzierungspflicht. Dynamisierungsklausel in der 31. BImSchV
04	Oberflächenreinigungsprozesse	Absenkung des Schwellenwertes der 31. BImSchV
05	Anwendung von Farben und Lacken im Maschinenbau	Absenkung des Schwellenwertes der 31. BImSchV
06	Anwendung von Farben und Lacken: Innenausbaugewerbe und Schreinerhandwerk	Absenkung des Schwellenwertes der 31. BImSchV
07	Siebdruck	Erweiterung der 31. BImSchV.



Nr	Subsektor	Maßnahmen 2
08	Anwendung von Holzschutzmitteln	Absenkung des Schwellenwertes der 31. BImSchV
09a	Herstellung pharmazeutische Produkte	Absenkung von Schwellenwerten der 31. BImSchV
09b	Herstellung Farben & Lacke (inkl. Druckfarben)	Absenkung von Schwellenwerten der 31. BImSchV
09c	Herstellung Sonstige	Absenkung von Schwellenwerten der 31. BImSchV
10	Straßenmarkierungsfarben	Erweiterung der Decopaint Richtlinie (2004/42/EC)
11	Fahrzeugreparatur-lackierung	Erweiterung der Decopaint Richtlinie (2004/42/EC); Umkategorisierung
12	Innenfarben	Erweiterung der Decopaint Richtlinie (2004/42/EC); Verschärfung der Limits für Innenfarben
13	Holzfarben	Erweiterung der Decopaint Richtlinie (2004/42/EC) auf alle Holzfarbsysteme
14	Schutzfarben	Erweiterung der Decopaint Richtlinie (2004/42/EC) auf alle Schutzfarbensysteme
15	Bodenklebstoffe	Erweiterung der Decopaint Richtlinie (2004/42/EC)
16	Glas- und Fensterreiniger	Erweiterung der Decopaint Richtlinie (2004/42/EC)
17	Verpackungsflexodruck	Absenkung des Schwellenwertes der 31. BImSchV



Minderungspotenzial [t/a], Ranking für 2020





NMVOC-Emissionen [t]

