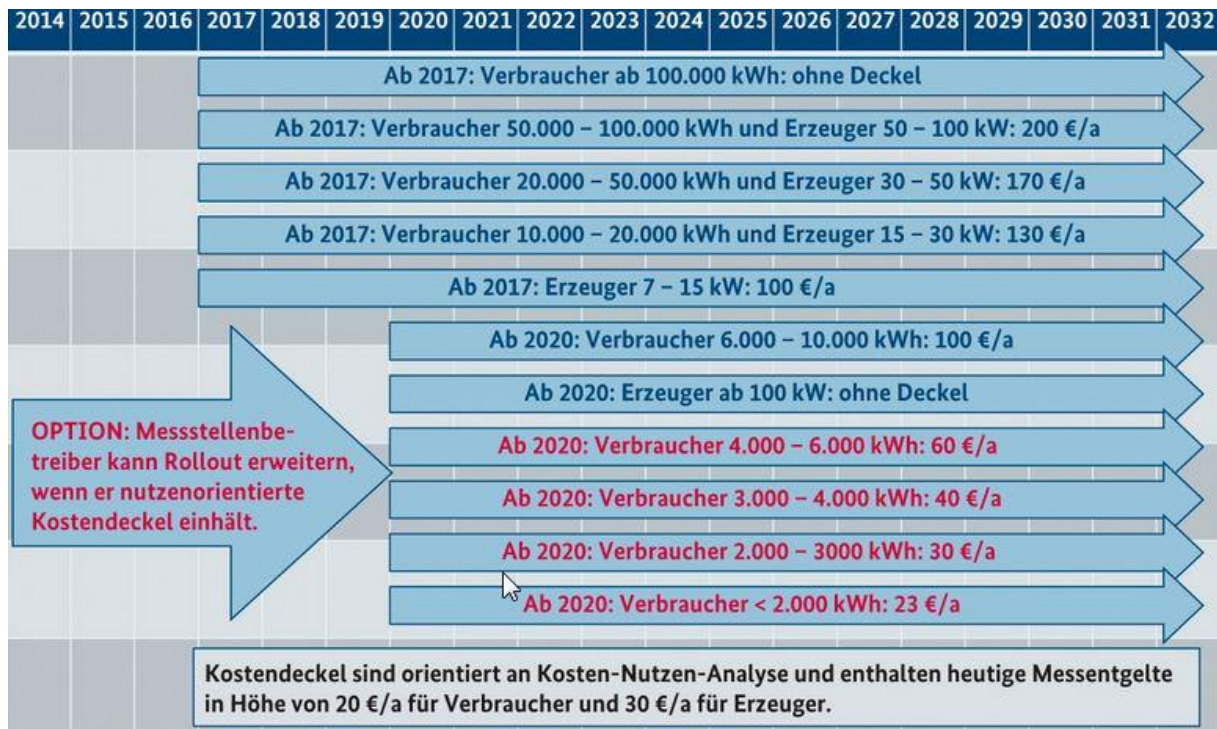


Quelle: Bundesnetzagentur „Smart Meter Rollout“



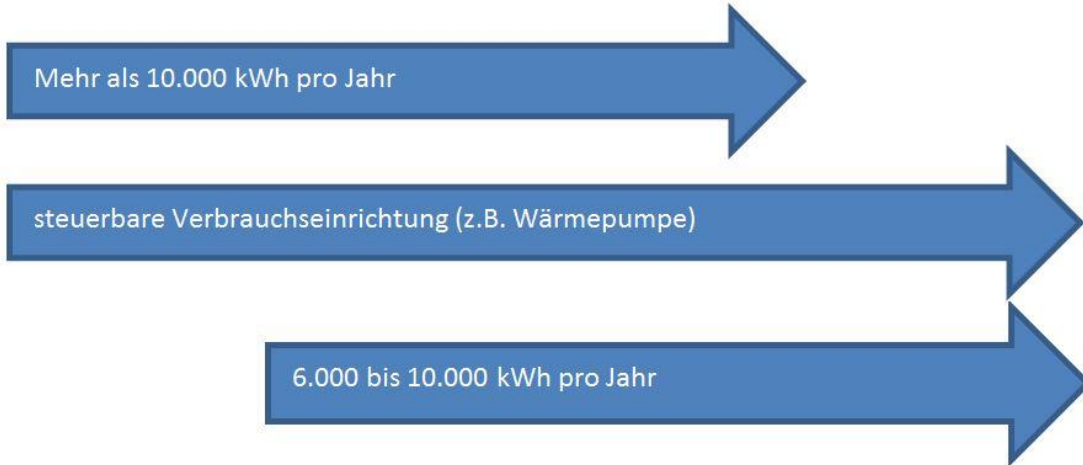
Unterscheidung der Stromzähler

	Ferrariszähler	Moderne Messeinrichtung (mME)	Intelligentes Messsystem (iMSys)	Kommunikationseinheit = Smart-Meter-Gateway (SMG)
Zählertyp	analoger Zähler	digitaler Zähler ohne Kommunikationseinheit	digitaler Zähler mit Kommunikationseinheit	Kommunikationsschnittstelle
Funktionen des Zählers	<ul style="list-style-type: none"> Aktueller Zählerstand 	<ul style="list-style-type: none"> Aktueller Zählerstand gespeicherte Werte <ul style="list-style-type: none"> tages- wochen- monats- jahresgenau 2 Jahre im Rückblick => aufrüstbar mit einer Kommunikationseinheit zum iMSys	<ul style="list-style-type: none"> Aktueller Zählerstand gespeicherte Werte ¼ h genau abrufbar in <ul style="list-style-type: none"> Tages- Wochen- Monats- Jahresanzeige 	<ul style="list-style-type: none"> Schnittstelle zwischen Zähler und Kommunikationsnetz kann ein oder mehrere Zähler anbinden automatische Datenübertragung zum Messstellenbetreiber
Zuständig für Einbau, Messung und technischen Betrieb	Örtlicher Netzbetreiber als Messstellenbetreiber	Grundzuständiger Messstellenbetreiber (i.d.R. örtlicher Netzbetreiber) oder ein vom Verbraucher beauftragter Messstellenbetreiber	Smart-Meter-Gateway-Administrator entweder der grundzuständige Messstellenbetreiber oder ein wettbewerblesches Unternehmen	

Pflichteinbau eines intelligenten Messsystems

Verbraucher

2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028



Betreiber von Strom-Erzeugungsanlagen

2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025

