



Departement für Wirtschaft, Soziales und Umwelt des Kantons Basel-Stadt

Amt für Umwelt und Energie

Revidiertes Energiegesetz Basel-Stadt

Kantonale Rahmenbedingungen für erneuerbare Energieträger

Marcus Diacon

Leiter Abteilung Energie

Eigenstromerzeugung für Neubauten in Energiegesetz geregelt:

- **§ 6 EnG: «Neue Bauten erzeugen einen Teil der von ihnen benötigten Elektrizität auf Grundlage von erneuerbaren Energien selber.»**
- **Anforderung: 10 W/m² EBF**
- **Probleme? ⇒ kaum**



Strombezug in Basel-Stadt muss erneuerbar sein

- **§ 2 EnG: «Beim Bezug von Strom im liberalisierten Markt sind im Kanton nur Produkte mit Herkunftsnachweis aus erneuerbaren Energien oder aus Wärme-Kraft-Kopplung zu erstehen.»**



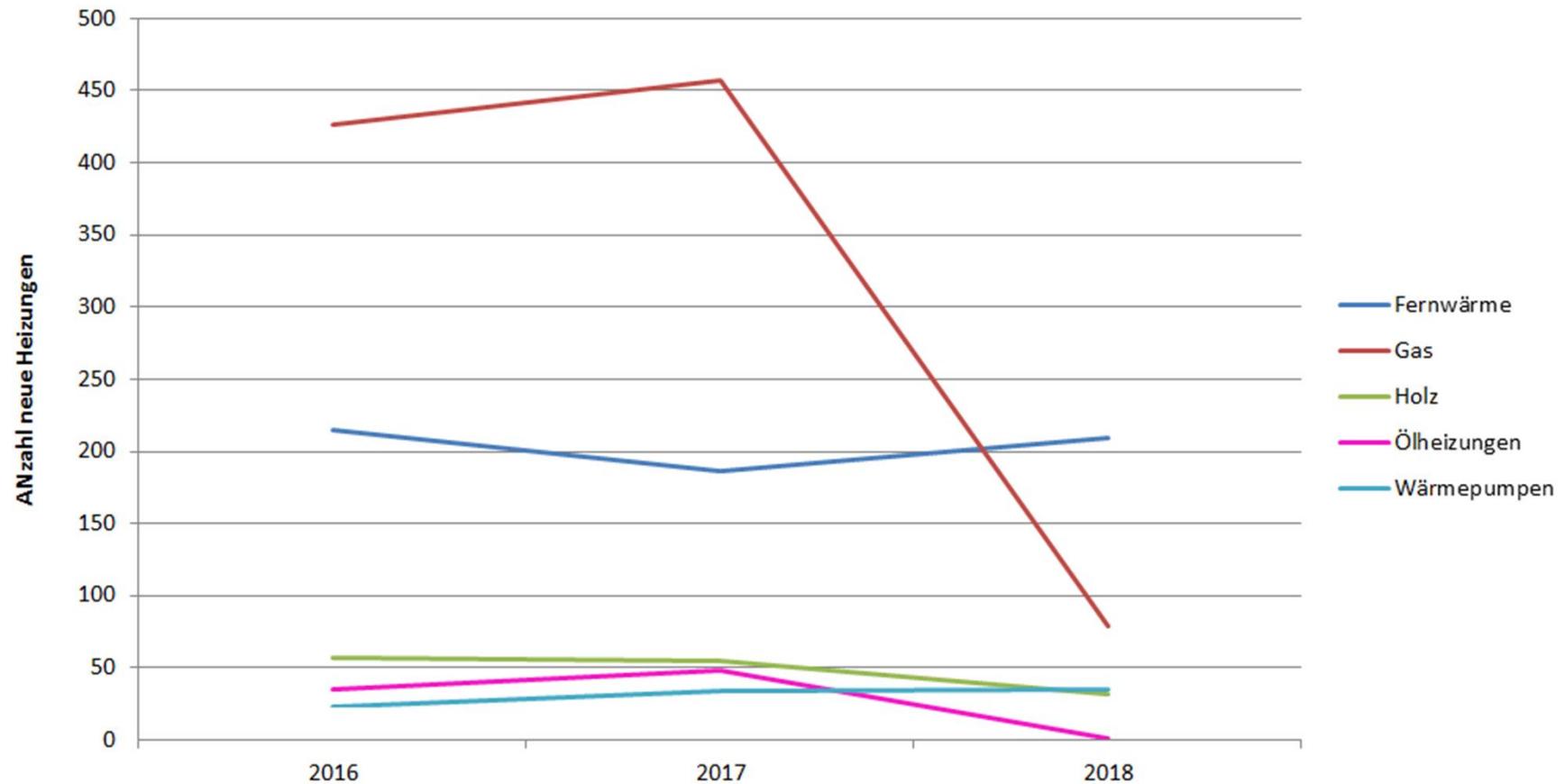
Fossile Wärmeerzeuger dürfen nicht 1:1 ersetzt werden

§ 19 EnV: «Beim Ersatz des Wärmeerzeugers in bestehenden Bauten muss ein System basierend auf erneuerbarer Energie gem. Anhang 6 eingesetzt werden.»

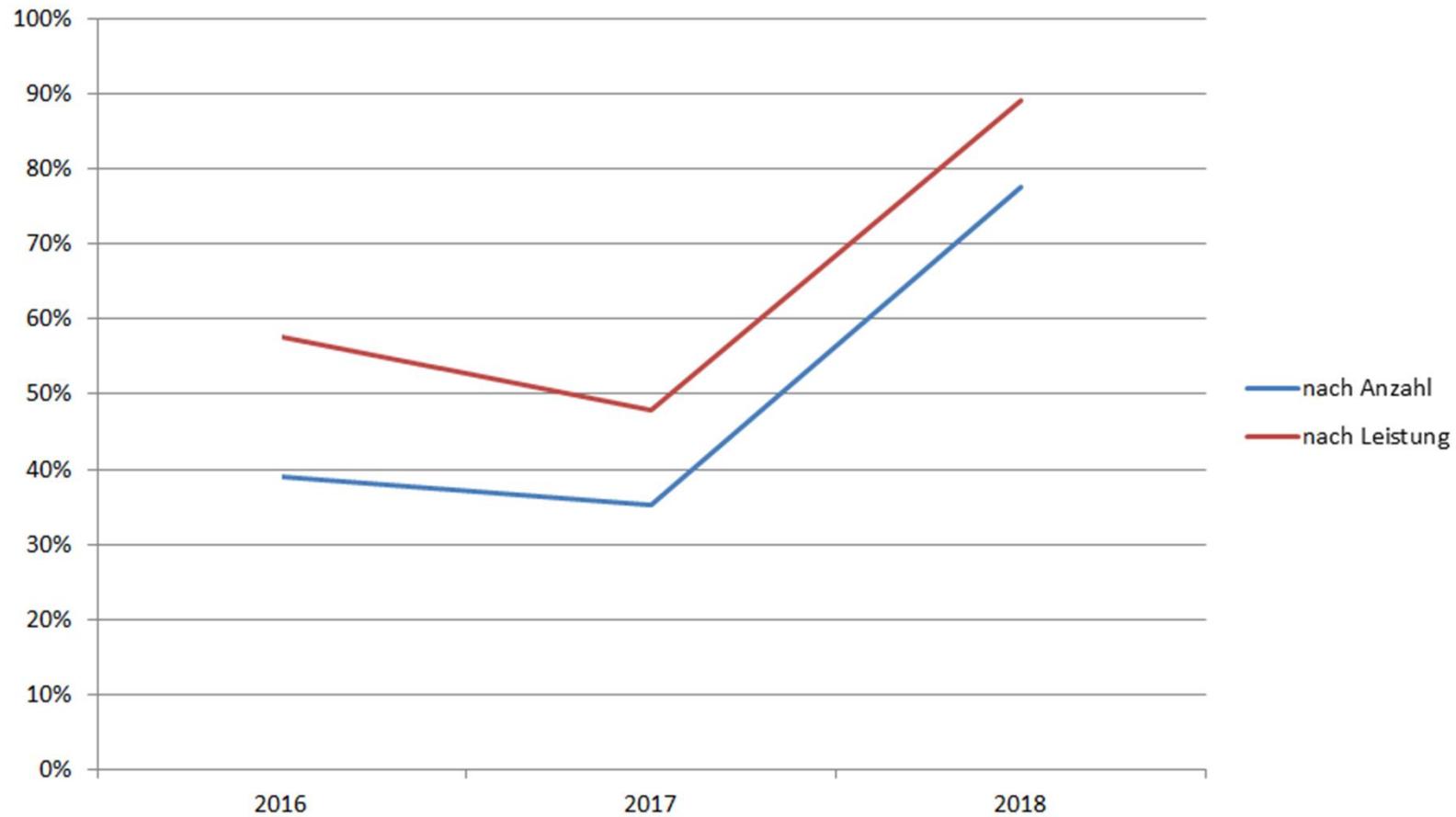
Zulässig sind folgende Heizsysteme:

- **Nah- oder Fernwärme (mit mind. 20% erneuerbarer Anteil)
Fernwärme IWB muss bis 2020 zu 80% CO₂-neutral sein!**
- **Wärmepumpen (alle Typen)**
- **Automatische Holzfeuerungen (Schnitzel, Pellets)**

Auswirkungen 1: Anzahl neu installierter Heizungen nach Energieträger:



Auswirkungen 2: Anteil erneuerbare Systeme und Fernwärme



Beispiele Förderbeiträge (nicht abschliessend)

Automatische Holzfeuerung bis 70kW

Neuanlagen CHF 10'000 + 200/kW



Luft/Wasser-Wärmepumpe CHF 8'000 + 250/kW_{th}

Sole/Wasser und Wasser/Wasser-Wärmepumpe

Bis 10 kW CHF 30'000 pauschal

Ab 10 kW CHF 25'500 pro Anl. + 450/kW_{th}



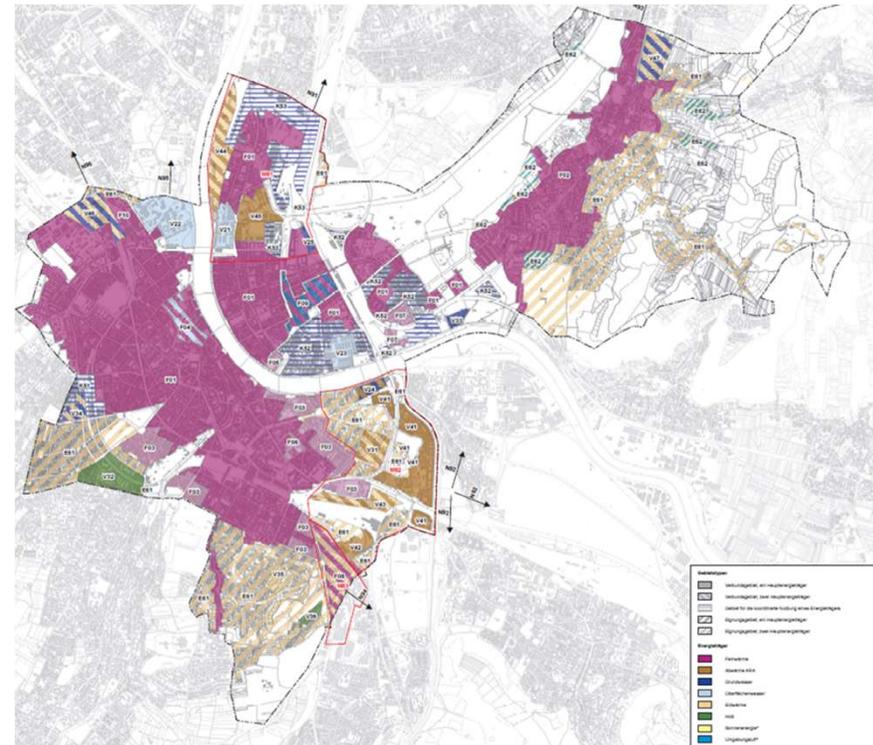
Anschluss an ein Wärmenetz

(mind. 20% erneuerbare Wärme) CHF 4000 + 200/kW

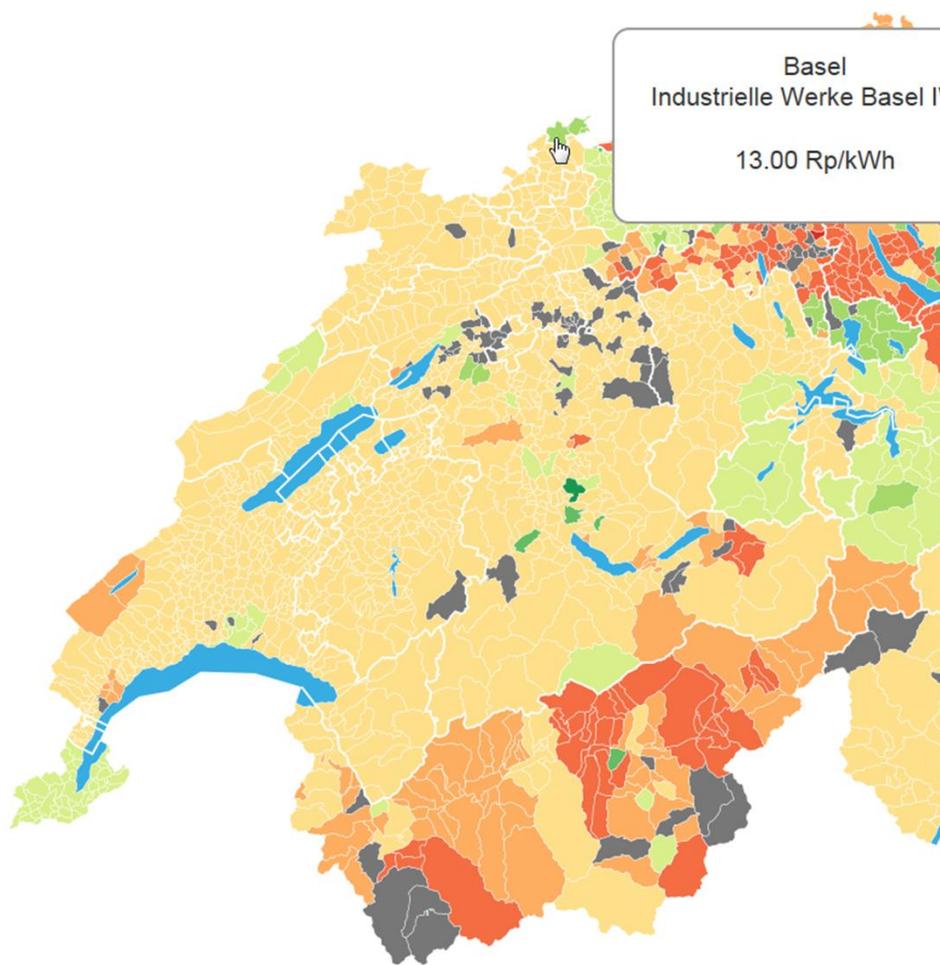


Teilrichtplan Energie

- **Interne Vernehmlassung durchgeführt**
- **Öffentliche Vernehmlassung im Sommer**
- **Einarbeitung der Rückmeldungen, definitive Gestaltung, Festsetzung**



Rüchlielertarife Photovoltaik



Inbetriebnahme der PV-Anlage:	Leistung [kW]	Vergütung [Rp./kWh]	Vergütungsdauer nach Inbetriebnahme [a]
bis 31.12.2012	≤ 100 kW	23.0	25
	über 100 kW	23.0	25
01.01.2013 bis 31.12.2013	≤ 100 kW	21.2	25
	über 100 kW	18.5	25
01.01.2014 bis 31.03.2015	≤ 100 kW	18.7	25
	über 100 kW	17.0	25
01.04.2015 bis 30.09.2015	≤ 100 kW	16.0	20
	über 100 kW	15.0	20
01.10.2015 bis 31.03.2016	≤ 100 kW	14.8	20
	über 100 kW	14.1	20
01.04.2016 bis 30.09.2016	≤ 100 kW	14.0	20
	über 100 kW	13.1	20
01.10.2016 bis 31.03.2017	≤ 100 kW	13.3	20
	über 100 kW	12.2	20
01.04.2017 bis 30.09.2017	≤ 100 kW	12.1	20
	über 100 kW	11.5	20
ab 01.10.2017	≤ 100 kW	14.0	12
	über 100 kW	11.0	12