



Kompetenzzentrum  
Energieeffizienz  
durch Digitalisierung

# Durchsicht im Förderdschungel

## Welche Töpfe gibt es überhaupt?

Ein Projekt der

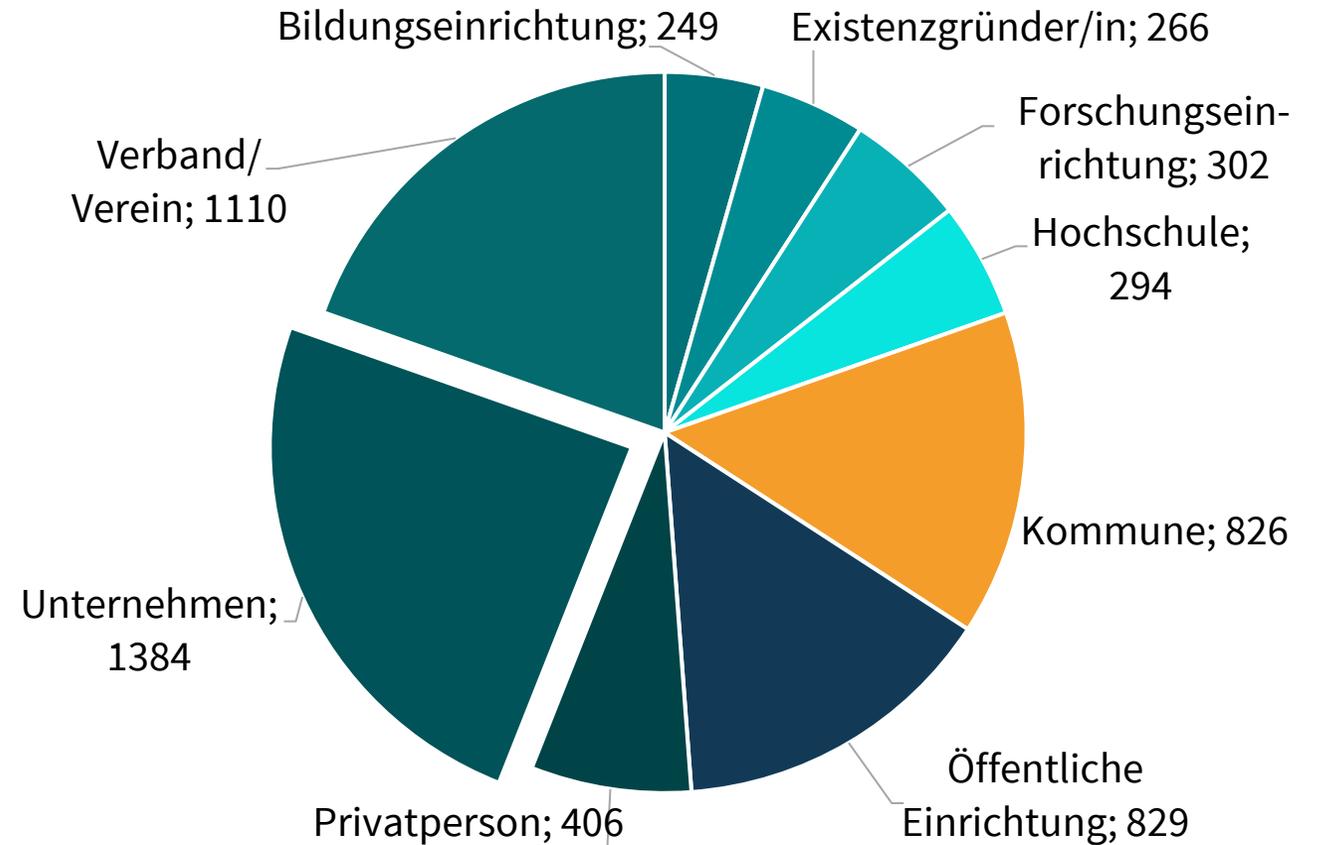
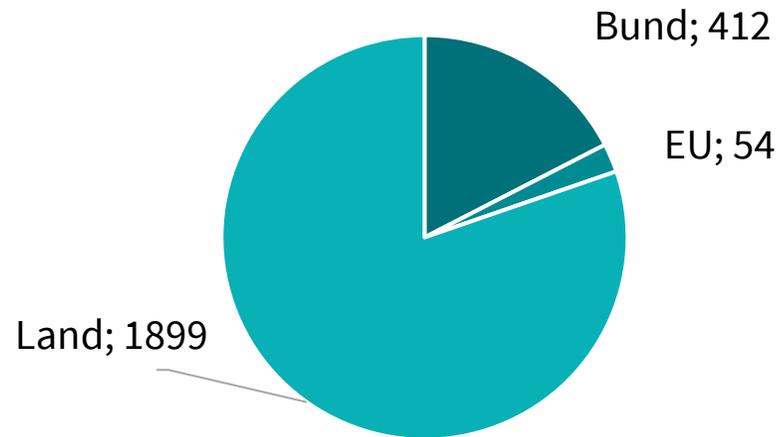
**dena**  
Deutsche Energie-Agentur

# Agenda

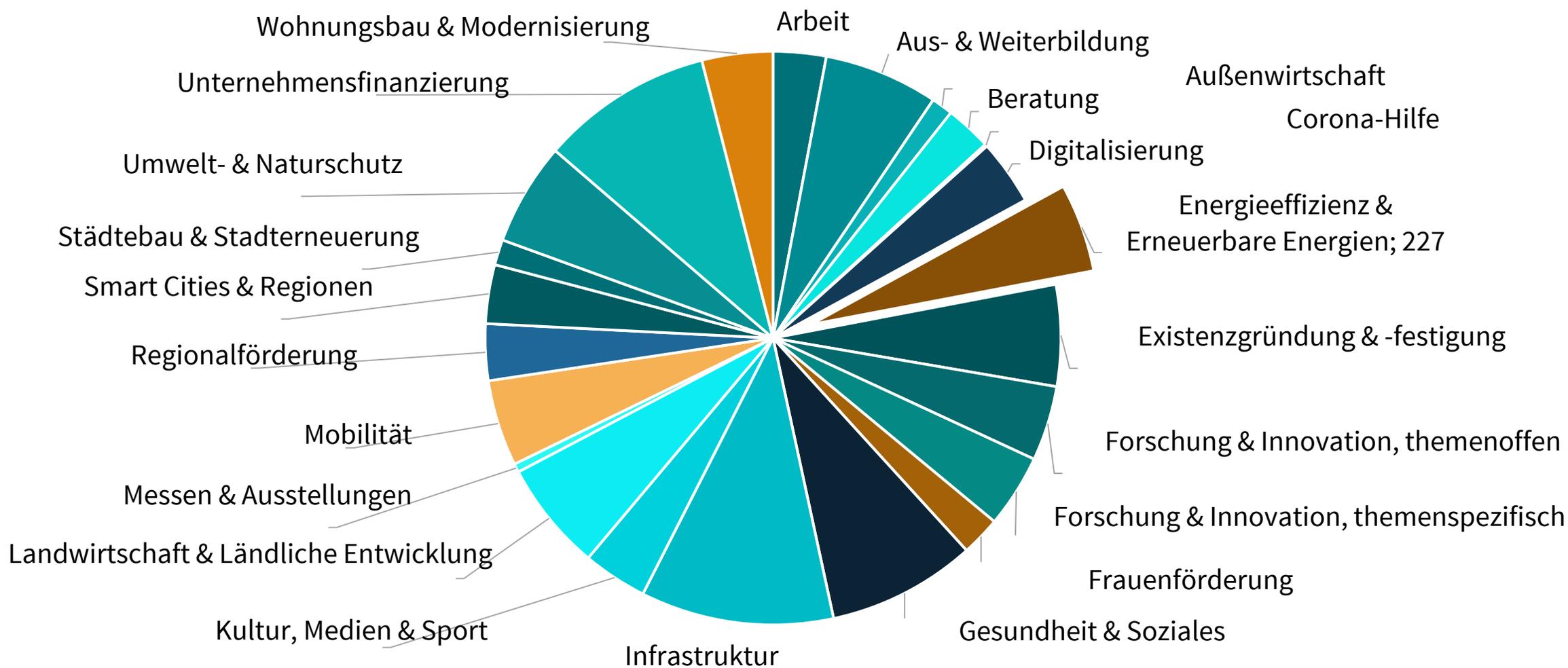
- Angebot an Förderprogrammen
- Fördervolumen
- Fördermittelsuche
- Beihilfe-Regelung
- Blitzlicht neue Förderprogramme

# Anbieter und Zielgruppe

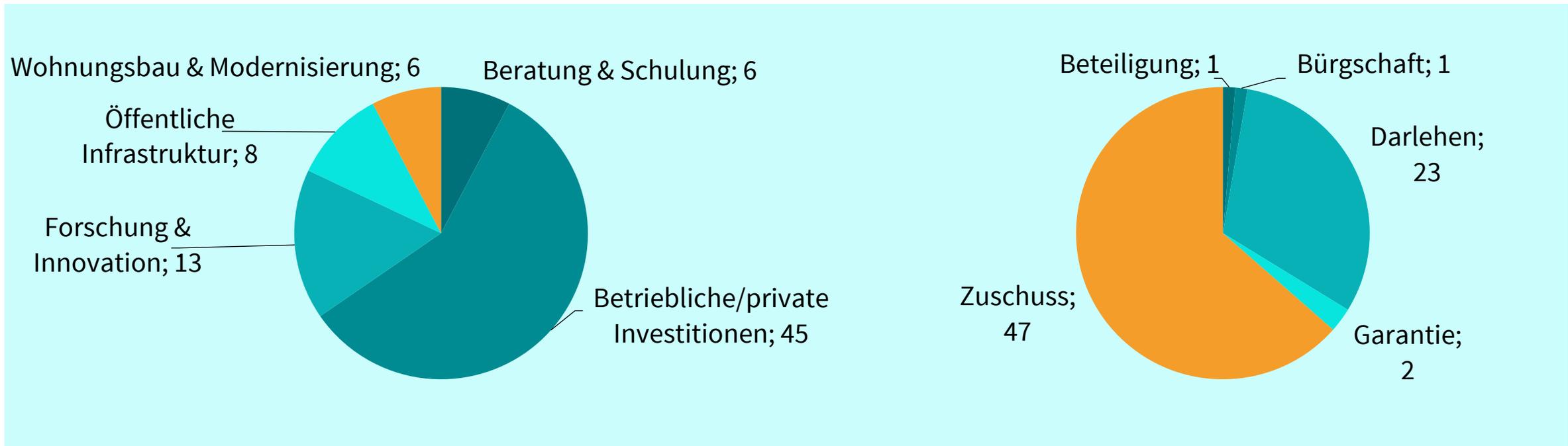
- Rund 6.000 staatliche und private Förderprogramme insgesamt in D
- 2.362 Förderprogramme gelistet auf [www.foerderdatenbank.de](http://www.foerderdatenbank.de)



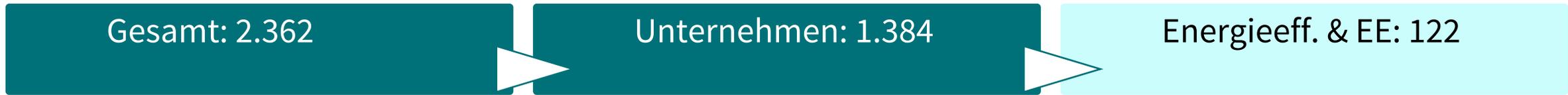
# Förderbereiche



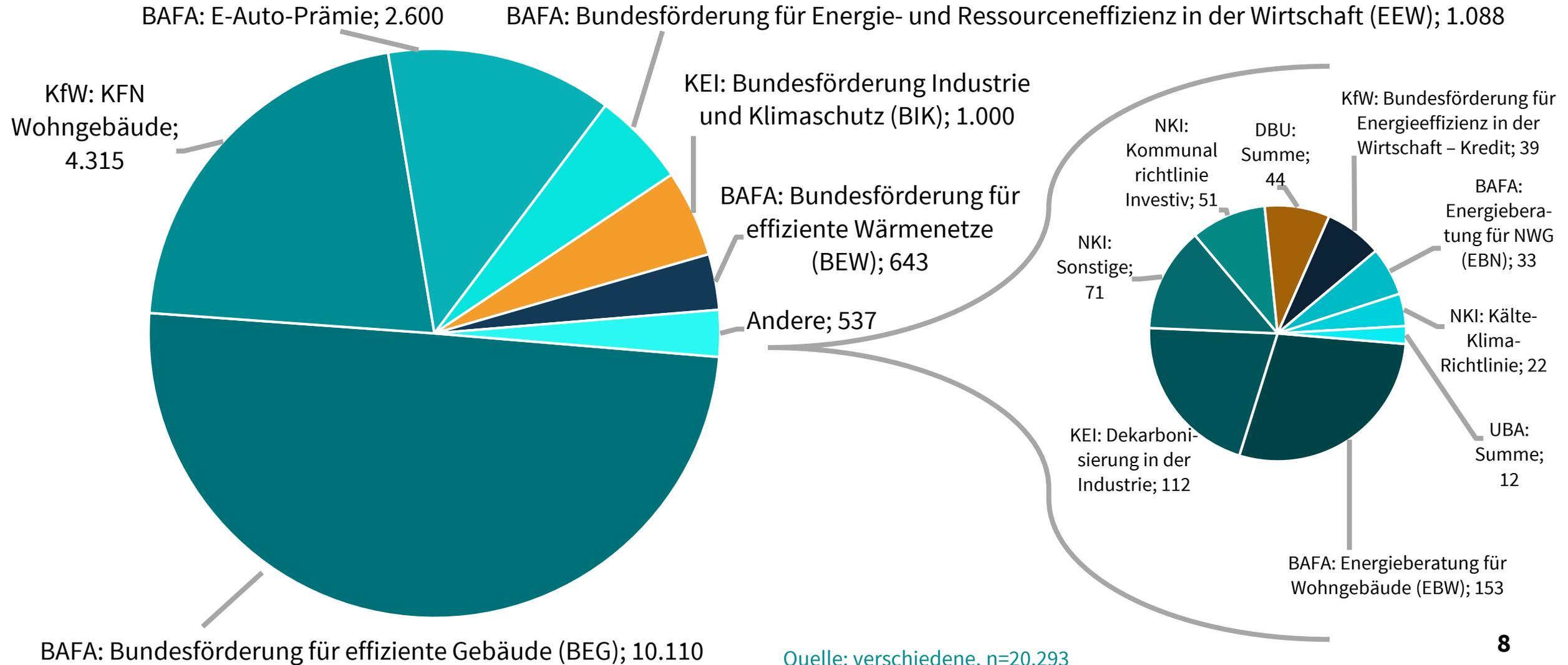
# 67 bundesweite Programme für Unternehmen im Bereich Energieeffizienz und Erneuerbare Energien



# Weitere 122 Programme der Länder

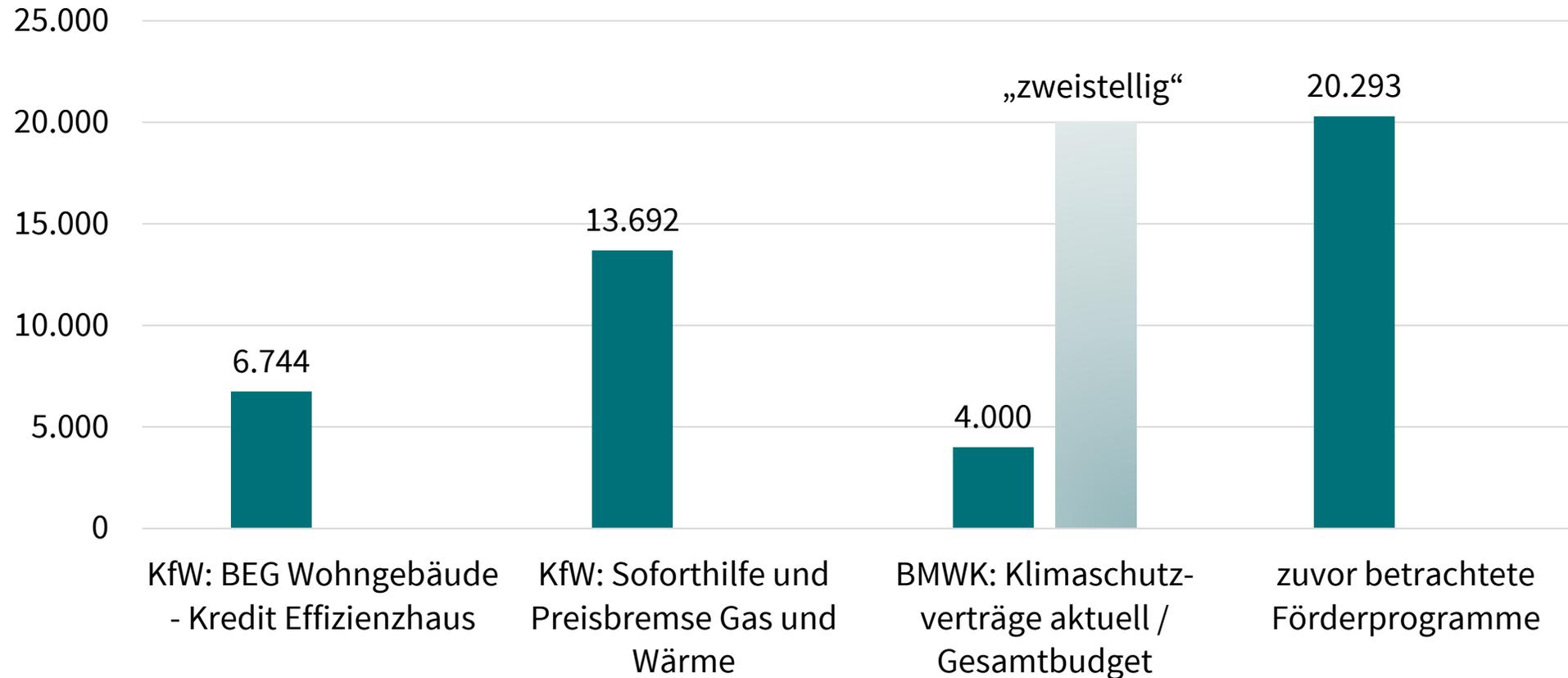


# Fördervolumen versch. Programme in Millionen Euro



Quelle: verschiedene, n=20.293

# Vergleich zu weiteren Maßnahmen in Millionen Euro



# Fördermittelsuche I

- Eigene Übersichten der Träger
  - [Bundesamt für Ausfuhrkontrolle \(BAFA\)](#)
  - [Deutsche Bundesstiftung Umwelt \(DBU\)](#)
  - [Energiewechsel \(BMWK\)](#)
  - [Nationale Klimaschutzinitiative \(NKI\)](#)
  - [KfW](#)
  - [Projektträger Jülich \(PtJ\)](#)
  - [Umweltbundesamt \(UBA\)](#)
- Suchmaschinen
  - [CO2 online](#)
  - [Förderberatung des Bundes](#)
  - [Förderdata](#)
  - [Förderdatenbank des BMWK](#)
  - [foerderdata febis](#)
  - [IG Passivhaus](#)
  - Energieagenturen der Länder, z.B. [Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen](#) oder [NRW.ENERGY4Climate](#)

# Fördermittelsuche II

- Beratung
  - Bundesverband deutscher Fördermittel-Berater
  - Deutsche Fördermittelberatung
  - Ecogreen
  - Energieeffizienz-Expertenliste des Bundes (der dena)
  - InnovFin – Beratung
  - LIMÓN
- EU-Förderung
  - EIB Europäische Investitionsbank & EIF European Investment Fund
  - EU Financing energy efficiency
  - European Energy Efficiency Fund (eeef)
  - Horizont Europa
  - KOINNO

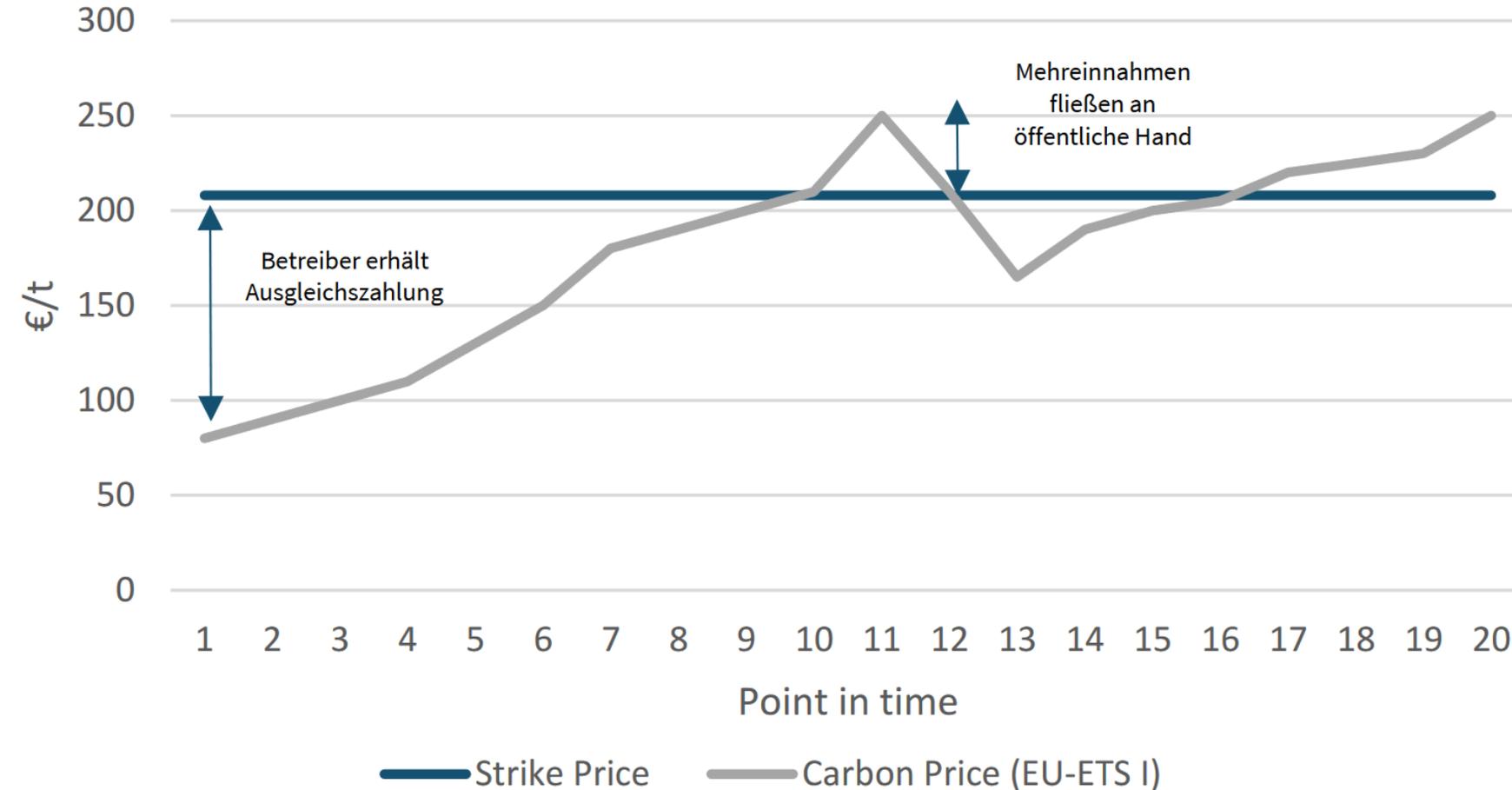
# Beihilfen

- Definition/Anwendungsbereich:
  - Zuschüsse, zinsgünstige Darlehen, Garantien etc.
- Laut EU-Gesetzgebung
  - grundsätzlich verboten
- Ausnahmen
  - De-minimis
  - AGVO
  - TCTF
- De-minimis-Beihilfe: „Kleinigkeiten“
  - Max. 200.000 Euro für 3 Jahre (inklusive laufendes Jahr)
- Allgemeine Gruppenfreistellungsverordnung (AGVO)
  - Differenz zwischen dem Business-as-usual und dem förderfähigen Vorhaben
- Temporary Crisis and Transition Framework (TCTF)
  - abhängig vom Investitionsstandort, der Größe des Beihilfeempfängers sowie der Art der Beihilfe
  - bis zu 35 % der beihilfefähigen Kosten und einen Gesamtbetrag von bis zu 350 Mio. EUR

# Blitzlicht: Bundesförderung Industrie und Klimaschutz (BIK)

- M1: Dekarbonisierung der Industrie
- Dekarbonisierungsvorhaben, welche darauf abzielen, Treibhausgasemissionen im Industriesektor möglichst weitgehend und dauerhaft zu reduzieren
  - Investitionsvorhaben (AGVO): Förderung bis zu 30 Millionen Euro
  - Investitionsvorhaben (TCTF): Förderung bis zu 200 Millionen Euro
  - Forschungsvorhaben (AGVO): Förderung bis zu 35 Millionen Euro
- M2: Anwendung & Umsetzung von CCU & CCS
- Vorhaben der Industrie und der Abfallwirtschaft zum Einsatz oder Entwicklung von Carbon Capture and Utilization (CCU) und Carbon Capture and Storage (CCS), soweit es sich um schwer vermeidbare Emissionen handelt
  - Investitionsvorhaben (AGVO): Förderung bis zu 30 Millionen Euro
  - Innovationsvorhaben (anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung, AGVO): Förderung bis zu 35 Millionen Euro

# Blitzlicht: Klimaschutzverträge (Carbon Contracts for Difference, CCfD)



- **Stand:**
- erste Gebotsrunde: 20 Anträge, über vier Milliarden Euro, wettbewerbliches Verfahren fast abgeschlossen
- zweites vorbereitendes Verfahren gestartet



Kompetenzzentrum  
Energieeffizienz  
durch Digitalisierung

# Vielen Dank

und viel Erfolg mit Ihren Projekten!

Oliver Lübker

+49 30 66 777 - 363

[Oliver.Luebker@dena.de](mailto:Oliver.Luebker@dena.de)

Ein Projekt der

**dena**  
Deutsche Energie-Agentur

# Anhang – Durchsicht im Förderdschungel

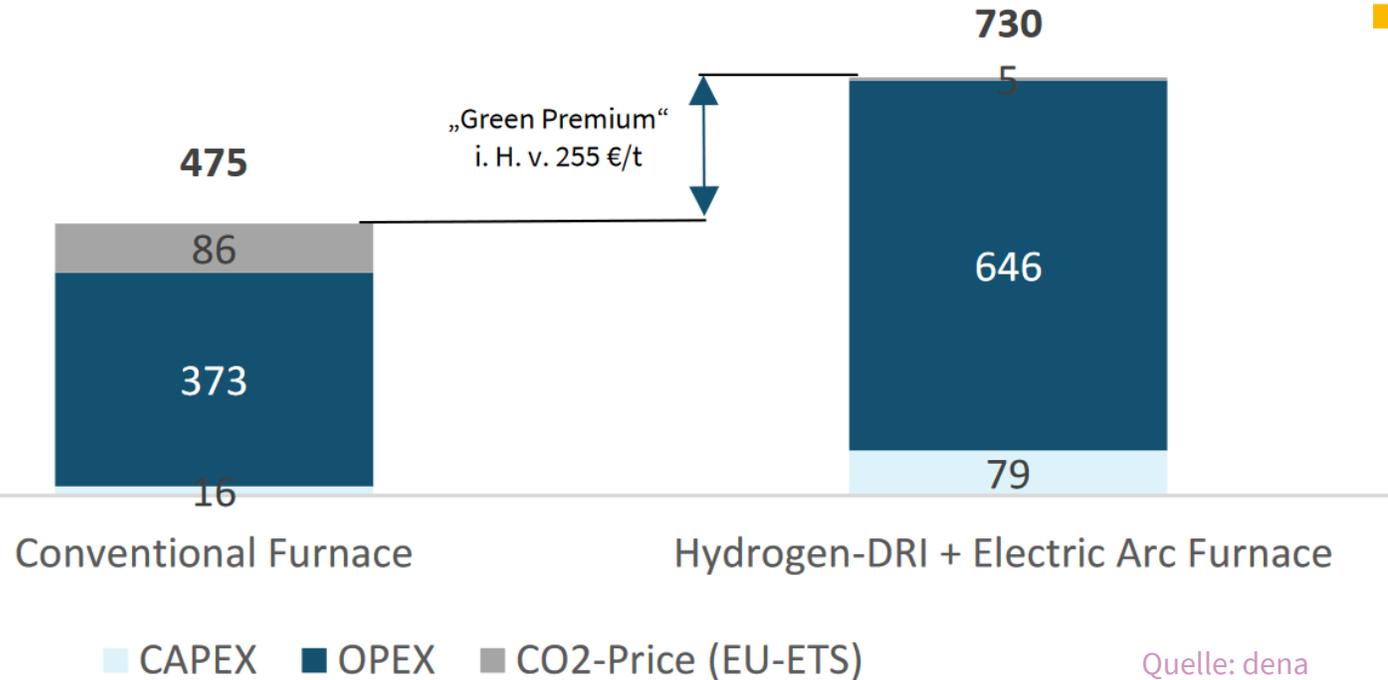
## Welche Töpfe gibt es überhaupt?

# Förderinstrumente nach Förderdatenbank des BMWK – Kategorisierung

- Zuschüsse
- Darlehen (zinsgünstig, mit Tilgungszuschuss)
- Beteiligungen (Staat investiert in Unternehmen)
- Bürgschaften (Staat schützt Banken vor Kreditausfällen -> Fremdkapital)
- Garantien (Staat haftet für Verluste an Kapitalanlagen -> Eigenkapital)
- Weitere Instrumente
  - Preis- & Abnahmegarantien
  - Contracts for Difference
  - Prämien
  - Handelbare Quoten
  - Mezzanine Finanzierungen

# Blitzlicht: Klimaschutzverträge (Carbon Contracts for Difference, CCfD) II

Produktionskosten (€/t)



## Merkmale

- Staat gleicht Mehrkosten für klimafreundliche Produktion aus
- Zielgröße (primär): Betriebskosten
- Individuelle und flexible Ausgestaltung möglich

# Wichtige Förderprogramme I



## ➤ Bundesförderung für effiziente Gebäude

- Zusammenführung KfW- und BAFA-Programme
- Systemische Maßnahmen zu EE Gebäuden: Kredite der KfW: [www.kfw.de/beg](http://www.kfw.de/beg)
- Einzelmaßnahmen, die Energieeffizienz verbessern: Zuschüsse vom BAFA: [www.bafa.de/beg](http://www.bafa.de/beg)
- realisierte/geplante Änderungen: [www.energiewechsel.de/...](http://www.energiewechsel.de/...)

## ➤ Erneuerbare Energien – Standard/Premium

- EE-Anlagen (Strom und Wärme)
- Wärme-/Kältenetze und Speicher
- Biogasleitungen
- Flexibilisierung von Stromnachfrage und -angebot
- Contracting-Vorhaben
- [www.kfw.de/270](http://www.kfw.de/270) und [www.kfw.de/271](http://www.kfw.de/271)

# Wichtige Förderprogramme II

## ➤ Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft

- Modul 1: Querschnittstechnologien
- Modul 2: Prozesswärme aus EE
- Modul 3: MSR, Sensorik und Energiemanagement-Software
- Modul 4: Optimierung von Anlagen und Prozessen
- Modul 5: Transformationskonzepte
- Kredit: [KfW](#) / Zuschuss: [BAFA](#) / Wettbewerb: [VDI/VDE IT](#)

## ➤ Klimaschutzoffensive

- Verringerung, Vermeidung und Abbau von THG-Emissionen in Anlehnung an **EU-Taxonomie**
- [www.kfw.de/293](http://www.kfw.de/293)

## ➤ Kälte-Klima-Richtlinie

- stationäre Kälte- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen
- Klimaanlage in Bussen und Schienenfahrzeugen
- [www.bafa.de/...](http://www.bafa.de/...)

# Wichtige Förderprogramme III



## Kommunalrichtlinie

- Energie- und Umweltmanagement
- Beleuchtung und Belüftung
- Rechenzentren
- Technische Infrastruktur (Abfall, Wasser)
- <https://www.klimaschutz.de/...>



## Dekarbonisierung der Industrie –

- F&E ab TRG 4 und Investitionen im industriellen Maßstab
- neue THG-arme/freie Herstellungsverfahren
- Elektrifizierung
- Erforschung, Entwicklung und Erprobung von Alternativen zu THG-intensiven Produkten
- Brückentechnologien
- <https://www.klimaschutz-industrie.de/...>