

# Die Rolle der Beschaffung bei der Förderung von Innovationen im Bereich der erneuerbaren Energien

Dr. Jürgen Hirsch  
Umweltforum-Rhein-Main e.V.  
SIC Consulting GmbH

# Öffentliche Beschaffung

- Öffentliches Auftragswesen in der EU
  - ca. 2,6 Billionen €/ a
  - 18 % des europäischen BIPs
- Öffentliche Auftraggeber in D (Bund, Länder und Kommunen)
  - 350 Mrd. €/ a
  - 13% des BIPs
  - Rund 30.000 Vergabestellen in Bund, Ländern und Kommunen
  - Beschaffung von Bau-, Dienst- und Lieferleistungen

- [Quelle: http://www.nachhaltige-beschaffung.info/DE/Home/home\\_node.html](http://www.nachhaltige-beschaffung.info/DE/Home/home_node.html)

# Vergaberecht

# Grundlagen des Vergaberechts

- Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen - GWB
- Vergabeverordnung - VgV
- Unterschwellenvergabeordnung - UVgO

## Grundsätze für die Vergabe (§ 97 GWB / § 2 UVgO)

Aspekte sind

- Wirtschaftlichkeit,
  - Transparenz,
  - Gleichbehandlung,
  - Berücksichtigung von Mittelstandsinteressen
  - elektronischen Vergabe
- ➔ Bekannte Kriterien

## Leistungsbeschreibung (§ 31 Abs. 3 VgV und § 23 Abs. 2 UVgO )

- Neues EU-Vergaberecht 2016 und dann Umsetzung in D

Zusätzlich

- Qualität,
- Innovation
- Soziale Aspekte
- Umweltaspekte
- Diese Aspekte können in jeder Phase eines Vergabeverfahrens einbezogen werden

➔ **Möglichkeiten für Nachhaltigkeit und Innovation sind vorhanden**

Berücksichtigung in

- der Angebotsphase
- und der Auftragsausführung

# Herausforderungen bei der Beschaffung

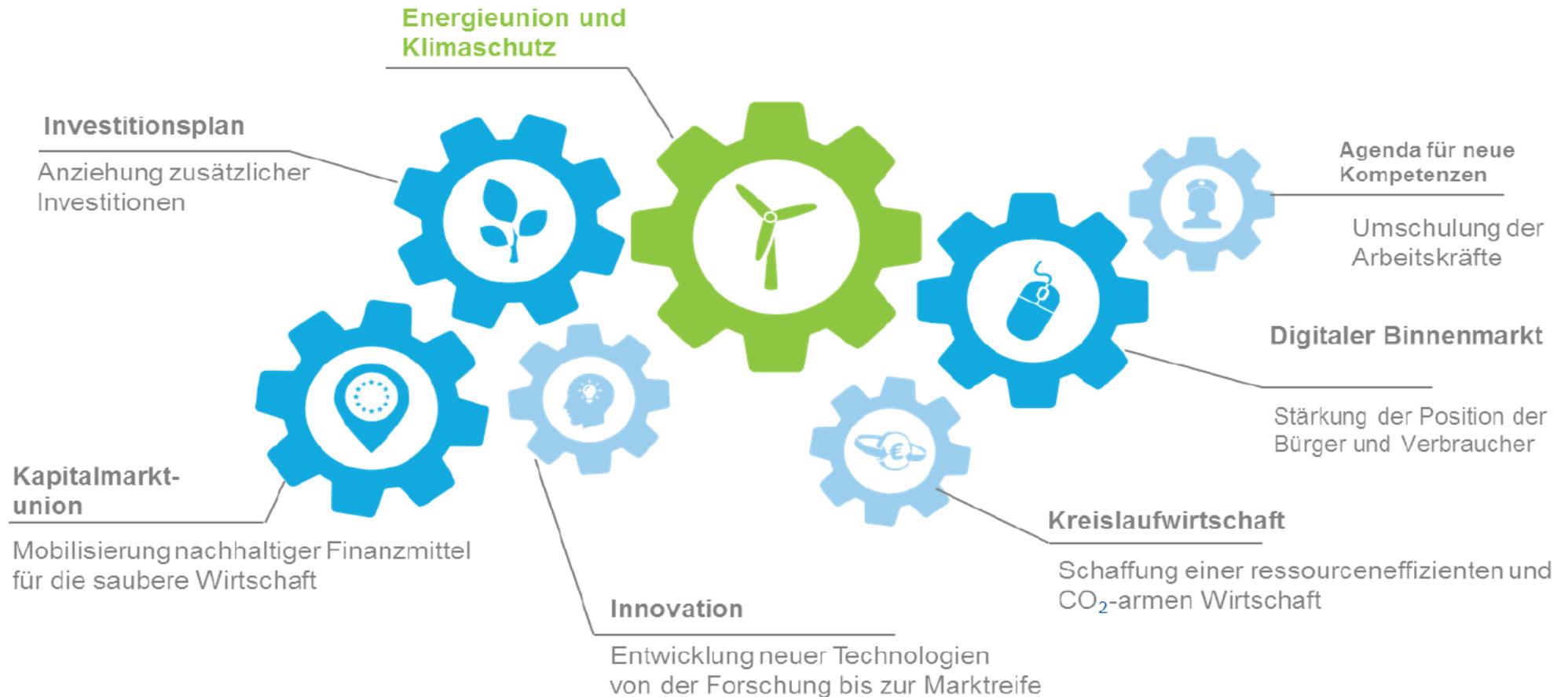
- Ziel kann sein/ ist die Förderung innovativer Lösungen
- Voraussetzungen sind durch das Vergaberecht vorhanden
- Fachkenntnisse über Innovationen?!
  - ➔ Fachplaner ?!
    - Fachliche Eignung und Schwerpunkte
    - Erfahrungen
    - Neutralität
    - Objektive Bewertung der Wirksamkeit von umgesetzten Aufträgen
- ➔ Bewertungskriterien für innovative Lösungen finden und festlegen
- ➔ Wirksamkeit der umgesetzten Lösungen nachweisen

# Risiken bei innovativen Lösungen

- Bestehen für die handelnden Personen bei „falscher“ Entscheidung
    - Diskussion über die Entscheidung
    - Technisch und finanziell
    - „Bessere“ Möglichkeiten sind in kurzer Zeit verfügbar
  - Außerdem
    - Folgekosten
    - „leere“ Kassen
    - Kapitalbindung
    - Verschwendung von Steuergeldern
- ➔ Risikominderung ist eines der ausschlaggebenden Punkte
- Lösungsmöglichkeiten?

# **Paket „Saubere Energie für alle Europäer“ der EU**

# Modernisierung der Wirtschaft – Rolle der Energieunion und des Klimaschutzes



Quelle: [https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:fa6ea15b-b7b0-11e6-9e3c-01aa75ed71a1.0003.02/DOC\\_1&format=PDF](https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:fa6ea15b-b7b0-11e6-9e3c-01aa75ed71a1.0003.02/DOC_1&format=PDF)

# Paket „Saubere Energie für alle Europäer“ der EU

- Seit 2017 EU-weite Grundlage für
  - die Energiewende und
  - die Nutzung innovativer Energien
- ANNEX 1 Beschleunigung der **Umstellung auf saubere Energie in Gebäuden**
- ANNEX 2 Maßnahmen zur Beschleunigung der **Umstellung auf saubere Energie**
- RICHTLINIE (EU) 2018/2002 **Energieeffizienz**

Quellen: <https://ec.europa.eu/energy/en/news/commission-proposes-new-rules-consumer-centred-clean-energy-transition>  
und <https://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-strategy-and-energy-union/clean-energy-all-europeans>

# Ausgangslage für den Annex I

- Gebäude können einen wesentlichen Beitrag zur Umstellung auf saubere Energie in Europa
- Auf den Gebäudesektor entfallen derzeit 40 % des Gesamtenergieverbrauchs in Europa
- Ca. 75 % des Gebäudebestands sind nicht energieeffizient
- jährliche Renovierungsquote liegt bei 1%

# Inhalte des Annex I

## 1. Intelligente Finanzierung für intelligente Gebäude

### Säule I: Wirksamerer Einsatz öffentlicher Mittel

- a) Modelle für die Finanzierung nachhaltiger Energie entwickeln
- b) Energieleistungsverträge
- c) Unterstützung bei der Verwaltung öffentlicher Gelder durch Finanzierungsinstrumente
- d) Erhöhung von verfügbaren Finanzierungsinstrumenten

➔ Private Finance for Energy Efficiency (PF4EE ) wurde entwickelt

➔ Europäische Fonds für strategische Investitionen (EFSI)

## Inhalte des Annex I

Säule II: Projektbündelung und Unterstützung bei der Projektentwicklung

- a) Unterstützung der Projektentwicklung auf EU-Ebene
- b) Mitgliedstaaten darin bestärken, auf lokaler oder regionaler Ebene spezielle zentrale Anlaufstellen für Projektentwickler einzurichten

## Inhalte des Annex I

### Säule III: Risikominderung

- a) Plattform für Energieeffizienzinvestitionen einrichten
  - 5.000 vorhandene Energieeffizienzprojekte
  - technische und finanzielle Leistungsfähigkeit offenlegen
  - Projektentwickler, Geldgeber und Investoren sollen Daten eingeben
  - Benchmarkingfunktionen und Peer-to-Peer-Lernprozessen nutzen um nachhaltig zu verbessern
- b) einvernehmlicher Rahmen für die Absicherung von Investitionen in nachhaltige Energie im Gebäudebereich

# Themen und Inhalte des Annex I

Im Annex I wird

- der strategische Rahmen für die Umsetzung der Ziele für Gebäude beschrieben
- und wie und welche Mittel durch die EU für die Umsetzung zur Verfügung gestellt werden
  - Monetär
  - Wissen und Information
  - Organisatorischer Rahmen für die
    - Wirtschaft und
    - die öffentliche Verwaltung

# Möglichkeiten und Initiativen in Hessen

## Mit Contracting Einsparpotentiale erschließen

- Initiative „CO<sub>2</sub>-neutrale Landesverwaltung“
- 2016 hat das HWEVW das Contracting-Netzwerk Hessen gegründet
- Informations- und Erfahrungsaustausch
- Contracting-Modelle für Immobilien jeglicher Art
- attraktive Einsparpotentiale
- Impulsberatung

Quelle: <https://www.landesenergieagentur-hessen.de/angebote/energiekonzepte-und-contracting-modelle-23357>

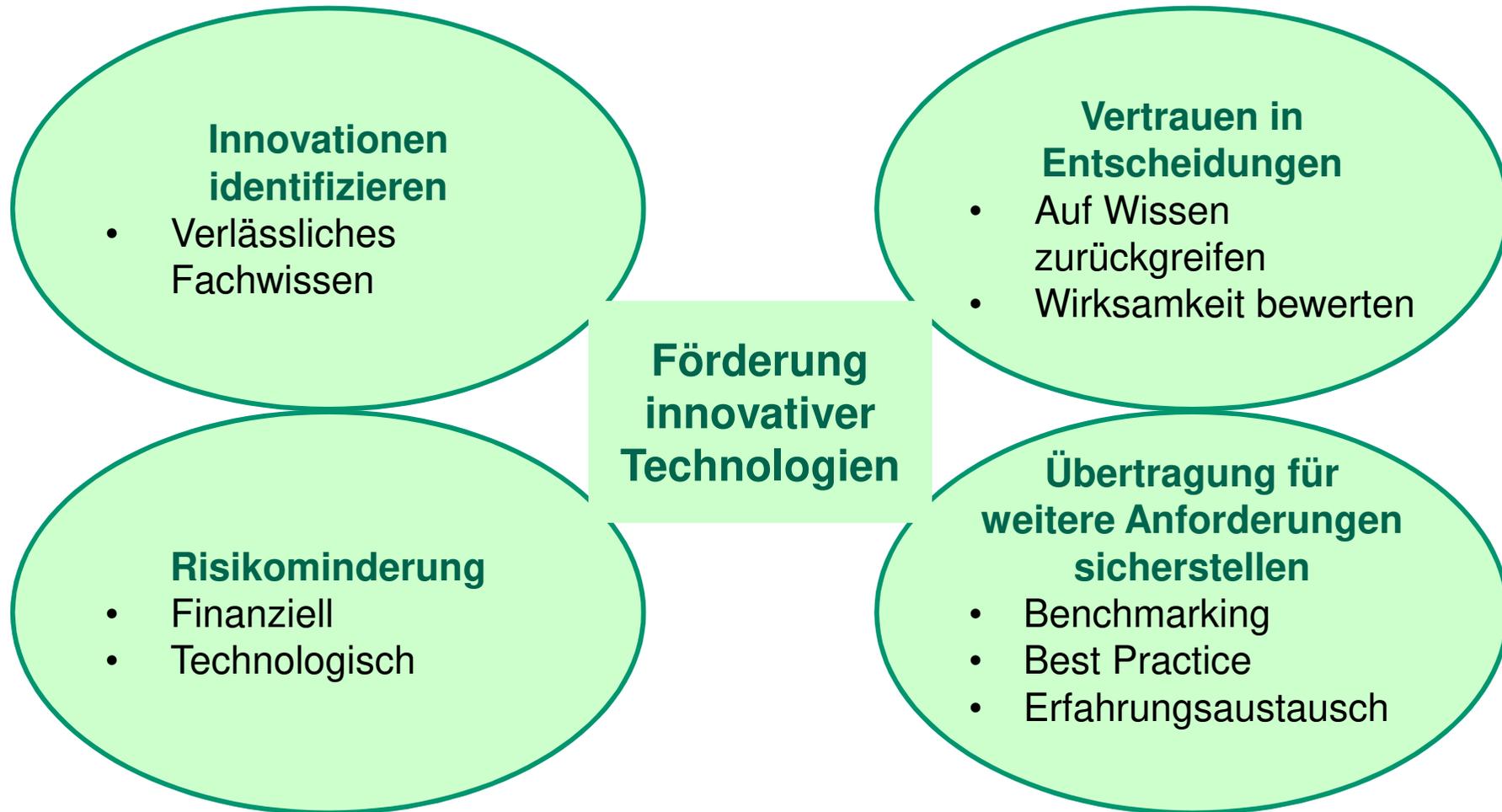
## Weitere potenzielle Zielgruppen für Contracting

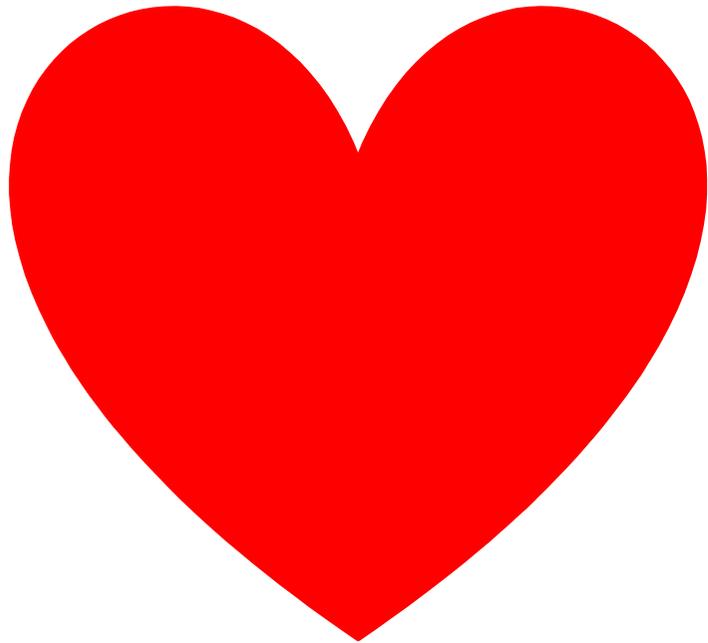
- Gesammelte Erfahrungen sollen genutzt werden für
  - Industrie, Gewerbe, Handel, Dienstleistung,
  - die öffentliche Hand,
  - die Wohnungswirtschaft und
  - Privatpersonen.
- Fachworkshops und Plattform für den interaktiven Erfahrungsaustausch
- Angepasste Contracting-Angebote werden vorgestellt

## Vorteile des Contractings

- Für die öffentliche Hand garantierte Energie(kosten)einsparungen
- integrierte Modernisierung der Anlagentechnik für Gewerbe- und Industriebetriebe
  - effiziente, ausfallsichere Energie- und Medienlieferung
  - Kosteneffizient durch Energieliefer-Contracting
- Pachtmodelle für Private
  - monatlichen Pachtzahlung
  - Finanzierung, Umsetzung und der Betrieb durch Energiedienstleister

# Zusammenfassung





-lichen Dank für Ihr Interesse!