



# Beschleunigter Netzausbau durch Unionsrecht? – die neue TEN-E Verordnung

#TENERegulation

#EUGreenDeal

23. September 2022



Klima

# "Turbo" für Energiewende: EU plant Unabhängigkeit von Moskau



EU-PAKET

300 Milliarden Euro für  
Unabhängigkeit  
von russischer Energie



European  
Commission

# “Fit for 55” – radikaler Wandel im Energiesystem

2030-Ziele:

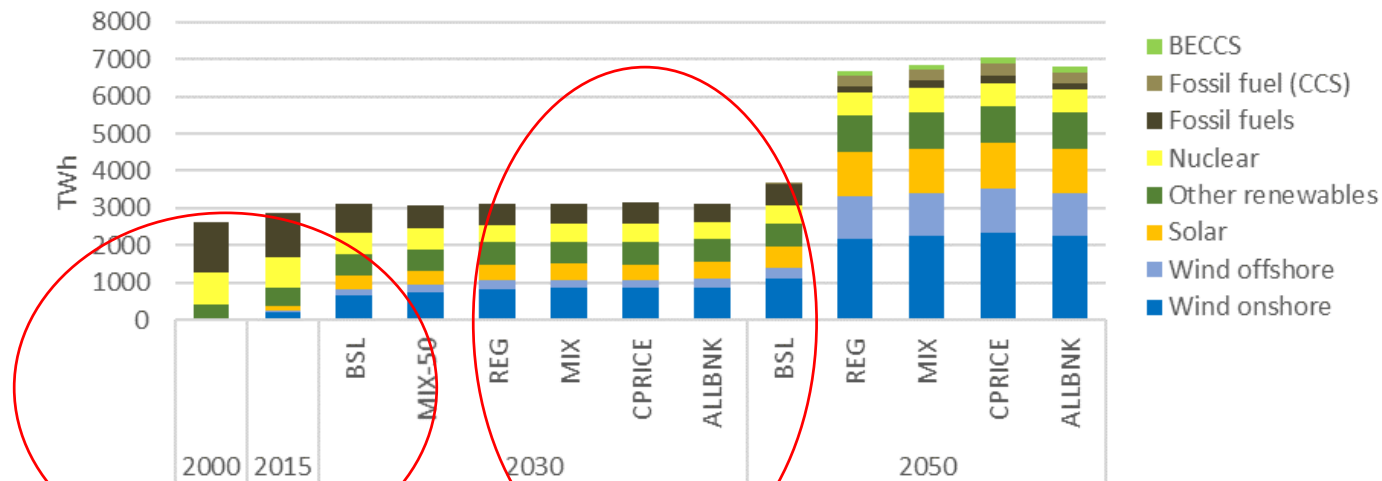
55% GHG

Bestehender ETS  
von -43% auf -61%

Neuer ETS  
(Straßenverkehr  
und Gebäude):  
-43%

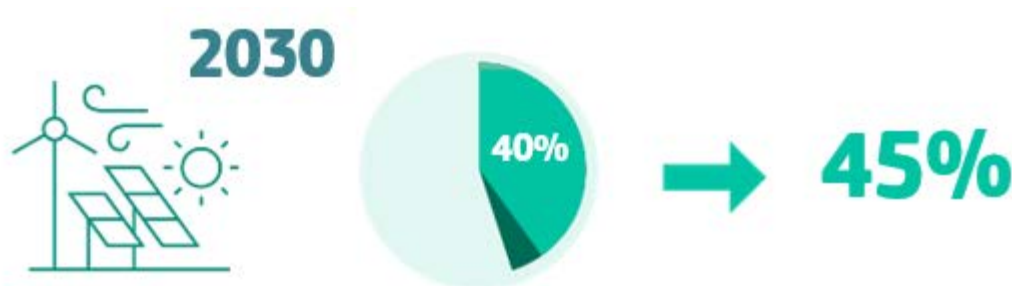
Effort-sharing:  
-40%

Electricity production



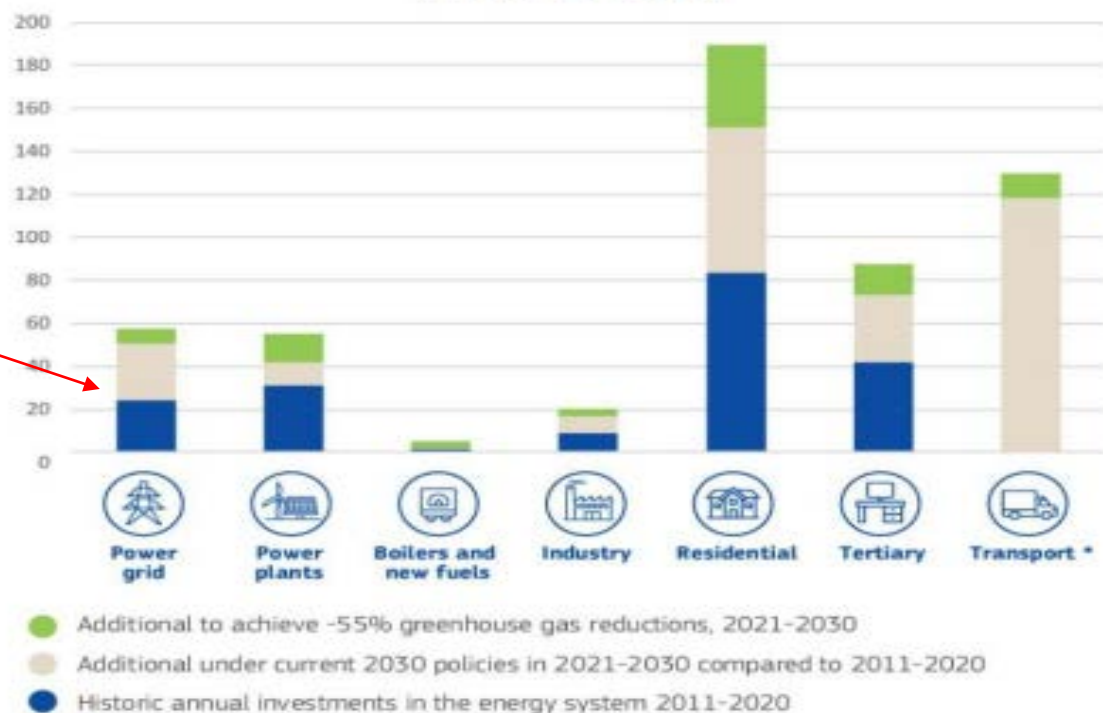
Source: 2015: Eurostat, 2030-2050: PRIMES model

Erneuerbare:



# Investitionsbedarf

**Average annual investment 2011-2020 and additional investment 2021-30**  
under existing policies and to achieve -55% greenhouse gas emission reductions  
(in billion EUR 2015)



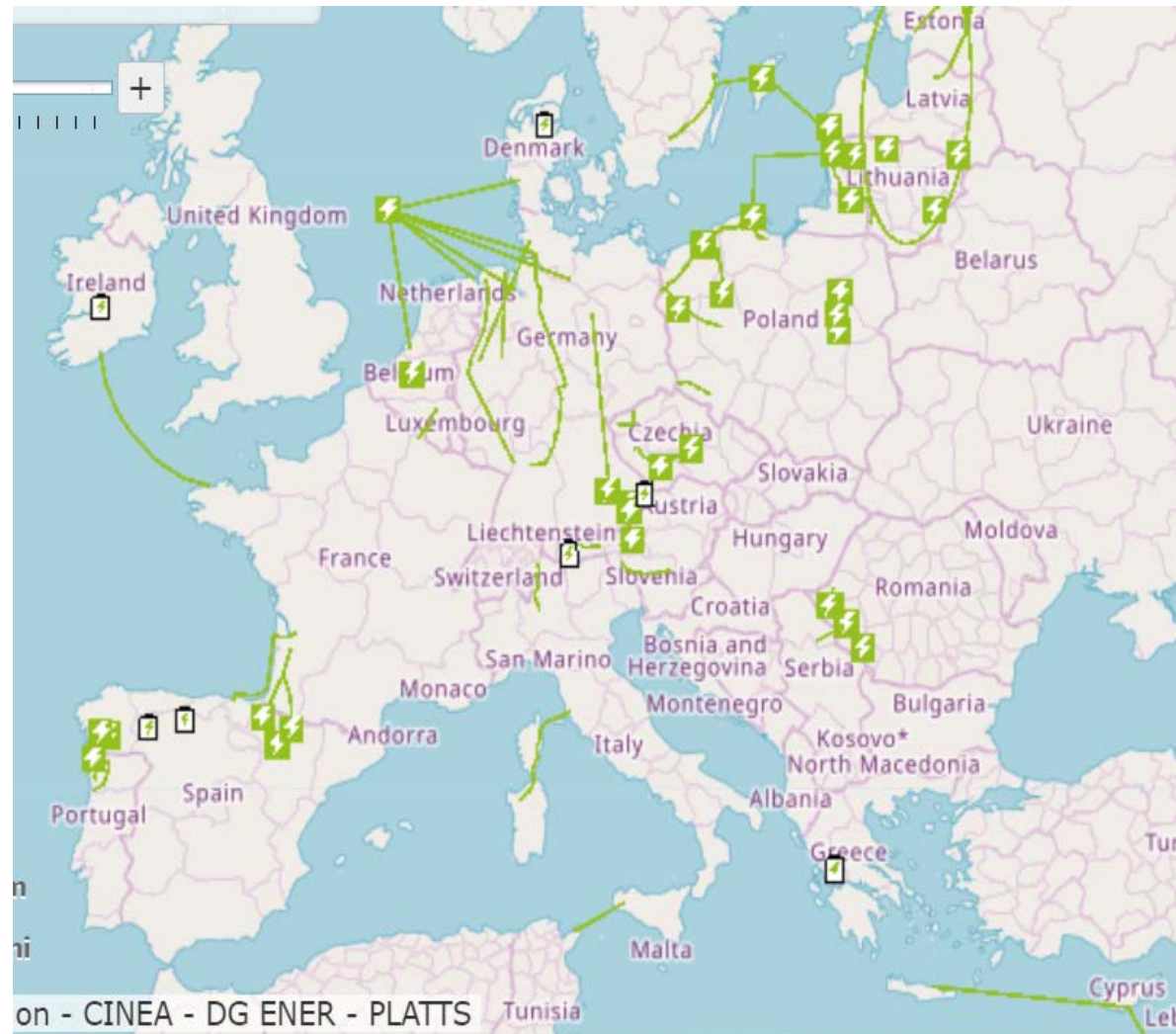
\* transport only shows additional investment

## Climate Target Plan – Investment Challenge

# Grenzüberschreitender Netzausbau – Schwerpunkte

## Verbleibende Kernaufgaben:

- Anbindung peripherer Gebiete u. Inselstaaten
- Offshore-Netze
- Innerstaatliche Achsen (DE)
- Eingliederung Baltikum



# TEN-E – Revision

## Ziele:

- *Anpassung des Anwendungsbereichs an Energiewende*
- *Sektorübergreifende Planung*
- *beschleunigte Realisierung von Projekten*

# TEN-E – neuer Anwendungsbereich

## Elektrizität:

- *Regeln für Stromleitungen und –Speicher weitgehend unverändert*
- *Offshore: hybride Projekte, radiale Verbindungen (mind. 500MW-Anlagen)*
- *Intelligente Netze: Digitalisierung, VNB-Projekte*

# TEN-E – neuer Anwendungsbereich

## Gase:

- *Auslaufen der Förderung von Erdgas- und Erdölinfrastruktur*
- *Wasserstoff: Fernleitungen, Speicher, Anlandeterminals/Rückvergasung, Verdichter, Anlagen zur Nutzung im Verkehrssektor*
- *Intelligente Gas-Netze (Biogasintegration)*
- *CO<sub>2</sub>-Kategorie um Speicherung erweitert*



# TEN-E – neuer Anwendungsbereich

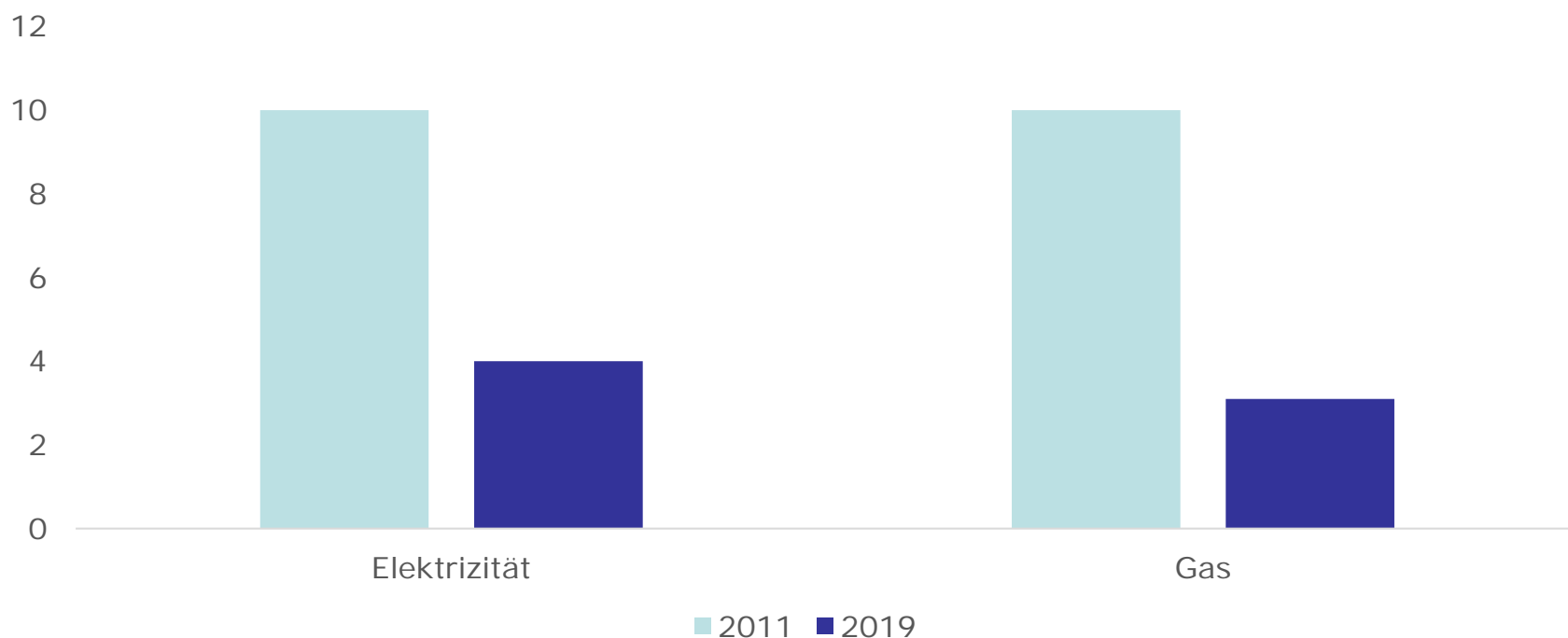
## Projekte mit Drittstaaten:

- Elektrizität
- Wasserstoff
- CO<sub>2</sub>-Transport



# Beschleunigte Realisierung von PCIs – Erfahrungen mit alter TEN-E

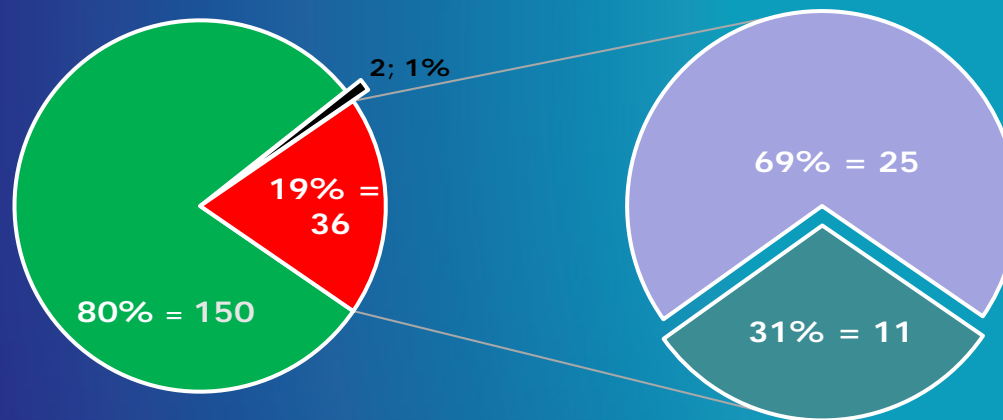
Durchschnittliche Dauer in Jahren



# PCIs - Verzögerungen

## Rolle der Genehmigungsverfahren

2021 PCIs (188 projects) Delays overview



# Verzögerungsgründe: Regulierungs- und Finanzierungsrahmen

- *Grenzüberschreitende Kostenaufteilung (Art. 16)*
  - Bis June 2023 Empfehlung von ACER zur kohärenten Anwendung
  - Einbeziehung der „relevanten effizient angefallenen Investitionskosten“ durch NRB
- *Regulatorische Anreize (Art. 17)*
  - Innovative Technologien, Digitalisierung, hoher Opex, Offshore
- *EU-Kofinanzierung durch CEF (Art. 18)*

# Verzögerungsgründe: Genehmigungsverfahren

## Ergebnisse der Konsultation:

- Uneinheitliche Anwendung der bestehenden Vorschriften, teils in demselben MS
- Mangelnde Koordinierung zwischen zuständigen Behörden bei grenzüberschreitenden Projekten
- Sprachbarrieren
- Überlappung mit nationalen Regeln zur Öffentlichkeitsbeteiligung, Fehlen transparenter Informationen für die Öffentlichkeit
- Notwendigkeit, Studien oder Genehmigungen erneut einzuholen/durchzuführen
- Zusätzliche Erfordernisse in bestimmten MS jenseits des Genehmigungsprozesses

# Genehmigungsverfahren in TEN-E:

## 1. Vorrangstatus (Art. 7 TEN-E)

- *Erforderlichkeit (Art 7.1)*
- *Höchst möglicher Status nach nationalem Recht (Genehmigungs- und Raumordnungsverfahren, UVP, Art. 7.3)*
- ***NEU: Dringlichkeitsverfahren für Rechtsstreitigkeiten wo vorhanden (Art. 7.4)***
- *Straffung der UVP – MS prüfen und ergreifen ggf Maßnahmen bis März/Juni 2023*
- *PCI von öffentlichem Interesse/überwiegendem öffentlichen Interesse (kann-Bestimmung) bzgl. FFH- und Wasserrahmen-RL*

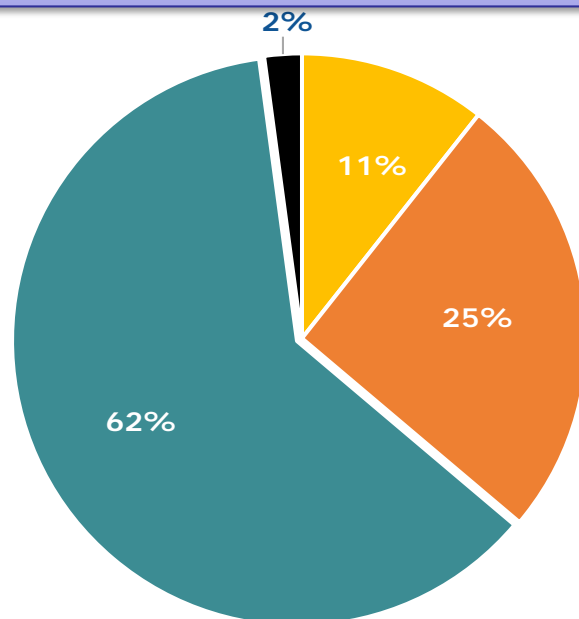
## 2. Organisation des Genehmigungsverfahren (Art 8)

- *zuständige nationale Behörde – BNetzA in DE*
- *Einzigster Ansprechpartner für PCI-Träger im Rahmen der umfassenden Entscheidung*
- *Drei Varianten für “umfassende Entscheidung”:*
  - 1) Integrierter Schema**
  - 2) Koordiniertes Schema**
  - 3) Kooperationschema**
- *Definition von umfassender Entscheidung – “Baureife” (Art 2.3)*
- ***Neu: Offshore-Regeln (s.u.)***

## 2. Organisation des Genehmigungsverfahrens

*Überblick über angewandte Schemata in EU MS:*

*(2021)*



■ Integrated ■ Coordinated ■ Colaborative ■ N/A



# 3. Öffentlichkeitsbeteiligung und Transparenz (Art. 9)

*Grundgedanke: frühzeitige Einbindung der Öffentlichkeit reduziert Widerstände und Klagerisiko*

*Kernbestimmungen der TEN-E (Art. 9 und Anhang VI):*

- *Verfahrenshandbuch für Genehmigungsverfahren (MS oder zust. Behörde, Aktualisierung bis 24.10.2023). **Neu: Übersetzung***
- *Konzept für die Beteiligung der Öffentlichkeit (Vorhabenträger, 3 Monate nach Verfahrensbeginn)*
- *Öffentliche Konsultation vor Genehmigungsantrag (Vorhabenträger oder Behörde). **Neu: Klarstellung, dass keine Doppelung mit nat. Bestimmungen intendiert ist***
- *Betreiben und Aktualisieren einer Webseite zum Vorhaben (verlinkt mit Transparenzplattform, Vorhabenträger)*



# 3. Öffentlichkeitsbeteiligung und Transparenz – „Soft tools“

- *Diskussion auf EU-Foren: EU Sustainable Energy Week, PCI Energy Days, the Energy Infrastructure Forum (Copenhagen Forum)*
- *“Best practice of the year award” (Renewable Grid Initiative)*
- *Publikationen:*
  - *Expert Group report on Public engagement and acceptance in the planning and implementation of European electricity interconnectors,*
  - *Innovative actions and strategies to boost public awareness, trust and acceptance of Trans-European Energy Infrastructure Projects" to identify drivers for public opposition and conduct two tailored communication campaigns in Ireland and North of Italy*

How does connecting Europe's energy grid benefits you?



The EU has helped Member States connect and upgrade their national electricity systems with new energy interconnectors, offering consumers a wider choice of energy providers with better and cheaper services that could ultimately lower their energy bills.

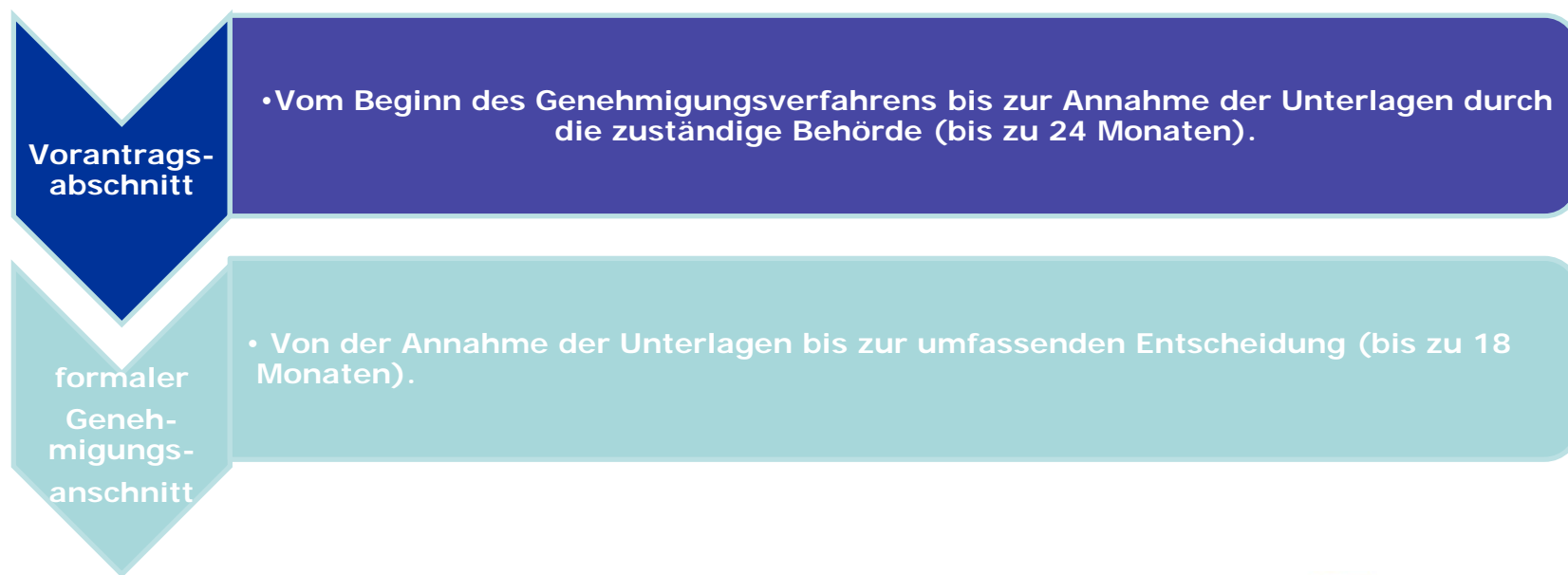
What are the Projects of  
**EU Common interest?**

How do they improve  
and modernise Europe's  
energy grid?



# 4. Dauer und Durchführung des Genehmigungsverfahrens (Art. 10)

## Überblick:



## Umfassende Entscheidung



# 4. Dauer und Durchführung des Genehmigungsverfahrens

*Kernbestimmungen (Art. 10):*

- *Verfahrenshöchstdauer von 3,5 Jahren – Vorantragsabschnitt 24 Monate, formaler Genehmigungsabschnitt 18 Monate (mögliche Verlängerung um 9 Monate)*
- *Vorantragsabschnitt umfasst UVP*
- *Beginn des formalen Genehmigungsverfahrens 3 Monate nach Einreichung der vollständigen Unterlagen, spätere Informationensersuchen durch Behörde nur in begründeten Fällen*
- ***NEU: möglicher Verzicht auf Vorantragsverfahren für bestimmte Projekte (z.B. ohne UVP)***
- ***NEU: keine Verdoppelung von Studien in Vorantragsabschnitt und formalem Verfahren***
- ***NEU: keine Verlängerung laufender Verfahren durch Änderung von Rechtsvorschriften („MS bemühen sich“)***

# Aber ...

Kapitel III gilt nicht für Vorhaben von gemeinsamem Interesse, bei denen das Genehmigungsverfahren eingeleitet wurde und für die ein Vorhabenträger vor dem 16. November 2013 einen Antrag eingereicht hat

**Artikel 30**

# Schwerpunkt Offshore

## Beschleunigung für Kooperationsprojekte:

- *Gemeinsame Ausbauziele per Korridor*
- *Strategischer Netzausbauplan auf Basis der gemeinsamen Ziele*
- *Spezielle Leitlinien zur Kostenaufteilung (bis 2024)*
- *Anwendung der Kostenaufteilung in Offshore-Korridoren (bis 2025)*
- *Einziges Anlaufstelle für Genehmigungsverfahren*



# 3 - Schlussfolgerungen

- *Energiewende erfordert zwingend verstärkte Investitionen in Leitungsinfrastruktur*
- *Für Ausbau grenzüberschreitender Infrastruktur zukünftig Fokus auf Strom und Wasserstoff*
- *Hürden können in Bereichen Regulierung, Finanzierung sowie Genehmigungsverfahren liegen*
- *Rolle von Transparenz und Bürgerbeteiligung*



Danke!

ENER C4 team

[ener-c4-projects@ec.europa.eu](mailto:ener-c4-projects@ec.europa.eu)

[Infrastructure \(europa.eu\)](http://Infrastructure.europa.eu)

