



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Optimiser le développement des énergies renouvelables: Instruments pour favoriser la transition énergétique

Les défis en Allemagne

Dr. Anna-Lena Kühn

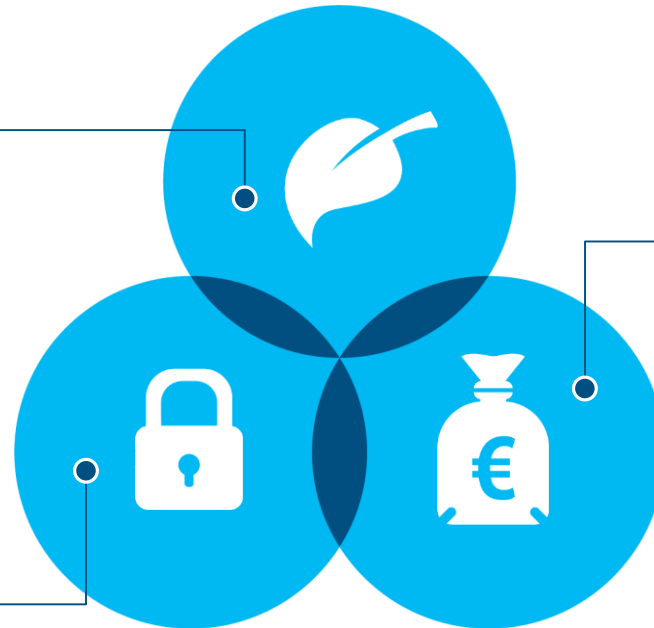
Ministère Fédéral Allemand des Affaires Économiques et de l'Énergie
Division: Aspects de politique industrielle de l'approvisionnement énergétique

Alger, le 24 avril 2018



Trois objectifs: Le boussole de la politique énergétique

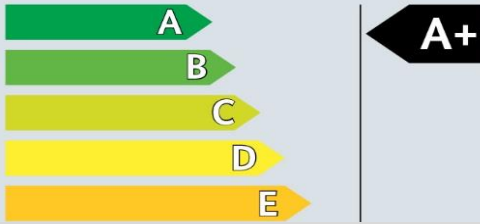
Compatibilité
environnementale



Rentabilité

Sécurité
d'approvisionnement

L'efficacité énergétique et les renouvelables garantissent une transition énergétique soutenable.



A+

A

B

C

D

E

Efficacité énergétique

Législation fondamentale:
Loi relative aux économies d'énergie et chaleur
Décret sur les économies d'énergie (EnEV 2007)

- Plus de productivité énergétique
- Plus économique

Appui par:



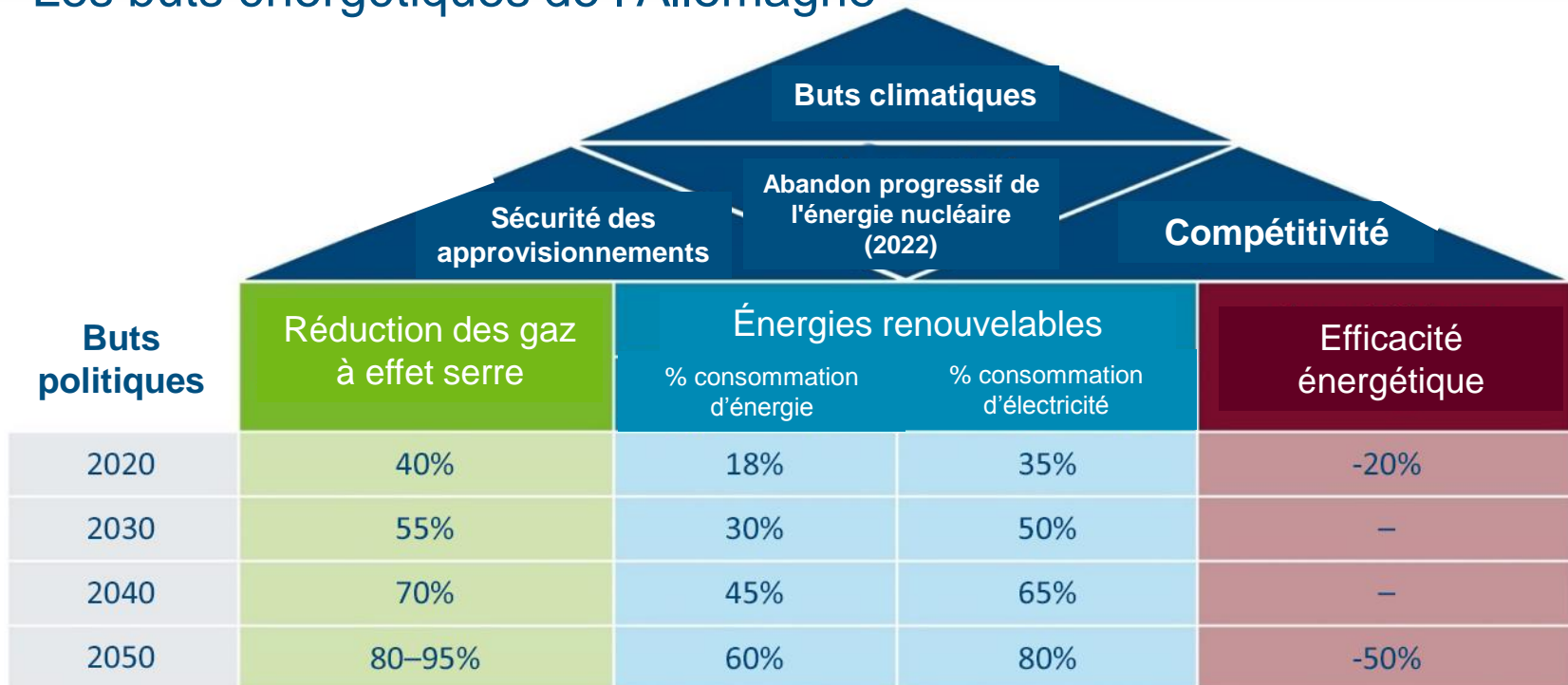
Les énergies renouvelables

Législation fondamentale:
Loi sur les énergies renouvelables (EEG)
Loi sur l'électricité et chaleur

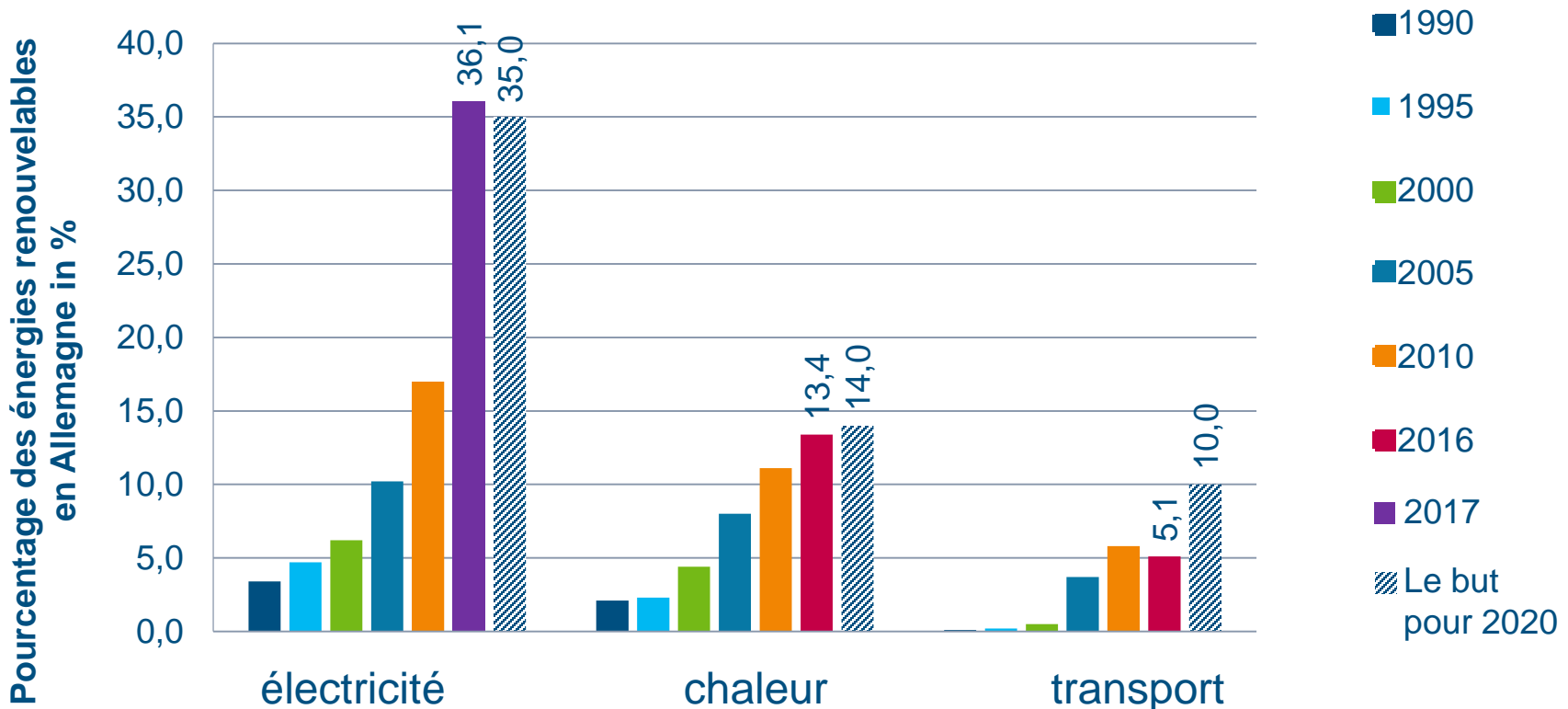
- Croissance soutenue
- Approvisionnement en énergie favorable à l'environnement

Le passage à une économie à faible intensité de carbone et à haut rendement énergétique en 2050.

Les buts énergétiques de l'Allemagne

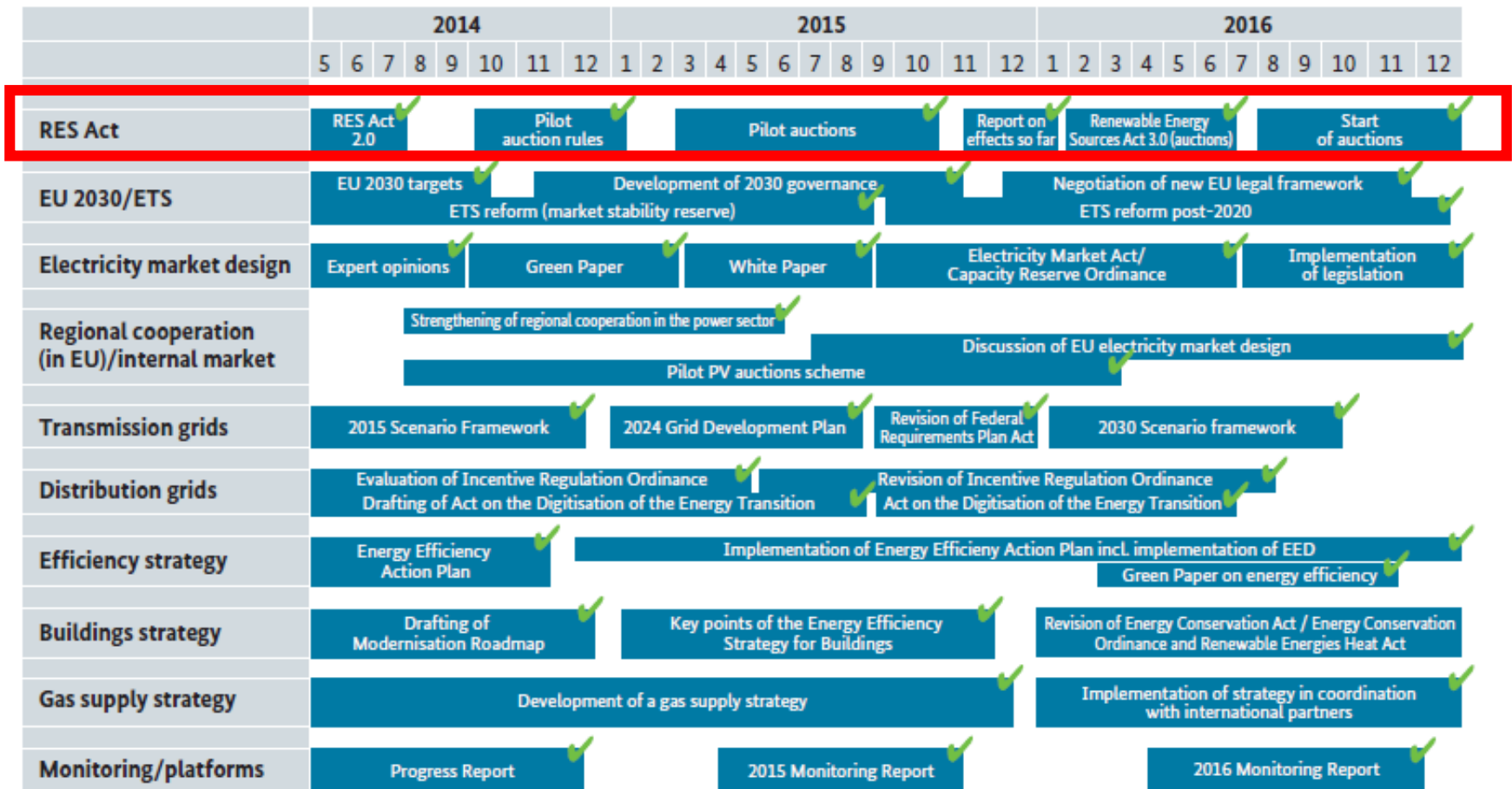


Le pourcentage des énergies renouvelables a grandi dans tous les secteurs, mais le plus dans le secteur d'électricité.



Source: Ecofys basé sur AGEE-Stat (2016), BMWi (2016), Agora (2017).

La mise en place de la transition énergétique suit une stratégie définie.



Les appels d'offres peuvent avoir des effets économiques très favorables.

- Contrôler les capacités installées
- Créer de l'emploi local
- Créer de la croissance économique
- Fournir de l'énergie renouvelable à un prix compétitive
- Assurer la sécurité d'approvisionnement d'énergie



Les conditions idéales pour les appels d'offres:

Cadre juridique fiable
encourageant les
investisseurs



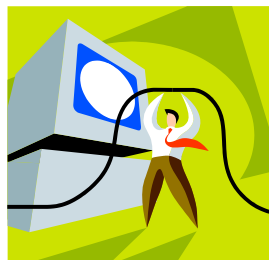
Cadre réglementaire
qui décrit précisément
et simplement des
appels d'offres



Agence indépendante



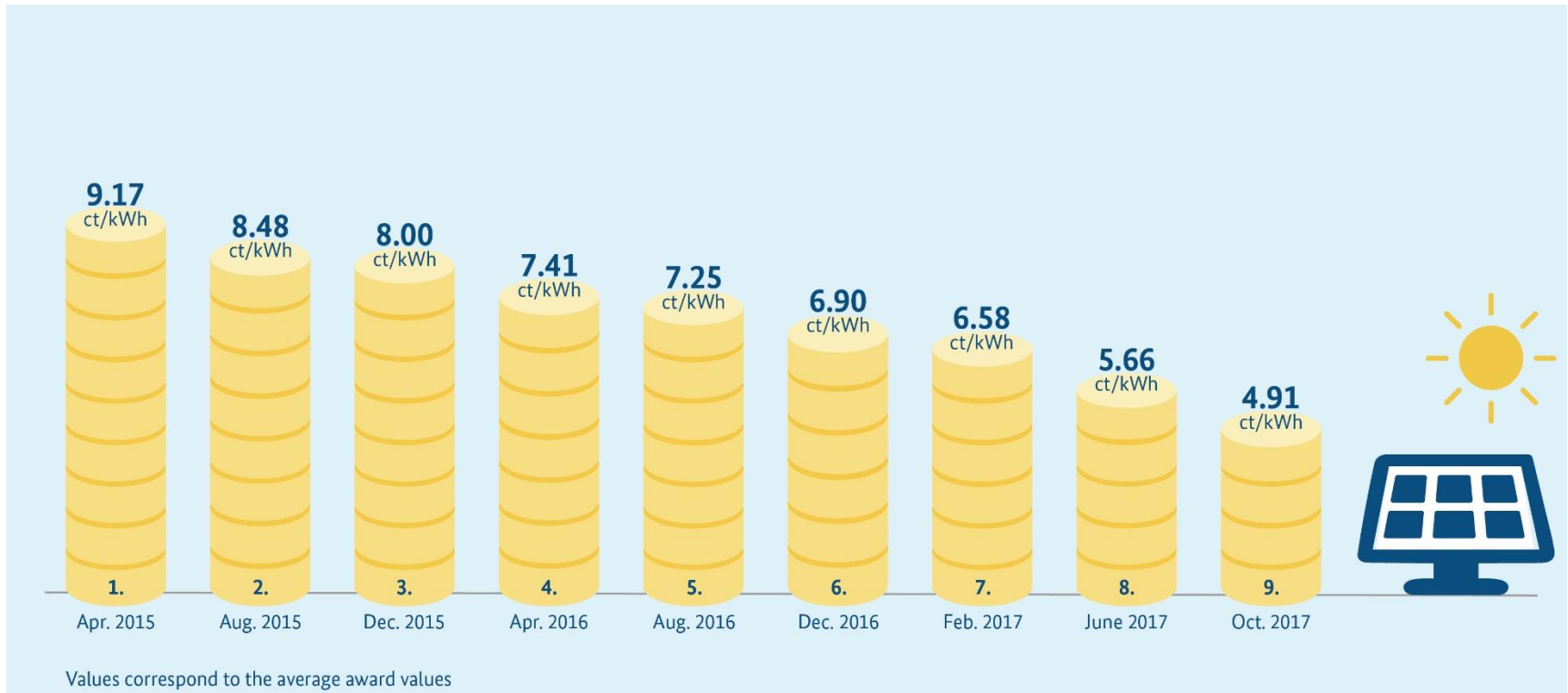
Accès prioritaire



Appels d'offres
technologiquement neutres ou
pas neutres?



Les coûts d'appui pour l'énergie solaire photovoltaïque ont diminué depuis l'introduction des appels d'offres.

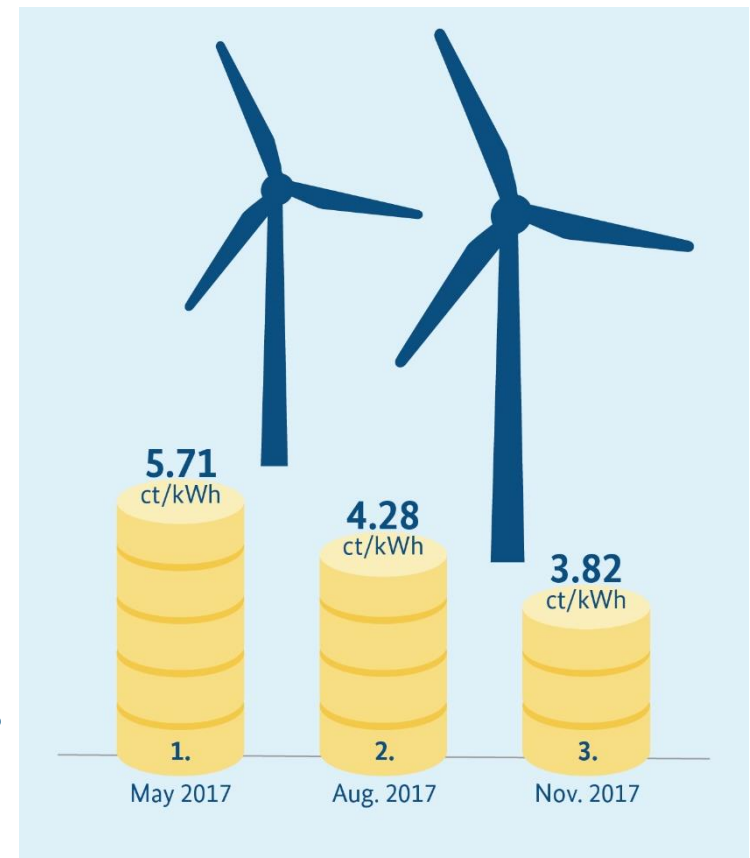


Source: Ecofys and Edelman.ergo (2018) basé sur BNetzA (2017).

Les premiers appels d'offres de capacités éoliennes onshore ont montré des prix en baisse.

- **Rond 1:**
2,137 MW offert;
800 MW vendu aux enchères
- **Rond 2:**
2,927 MW offert;
1,000 MW vendu aux enchères
- **Rond 3:**
2,951 MW offert;
1,000 MW vendu aux enchères

➔ Au moins 90% des offres attribuées provenaient de coopératives d'énergie citoyenne.



Recommandations: Appels d'offres

Détermination
par des investisseurs et
le gouvernement



Garanties
pour les investisseurs
et le gouvernement



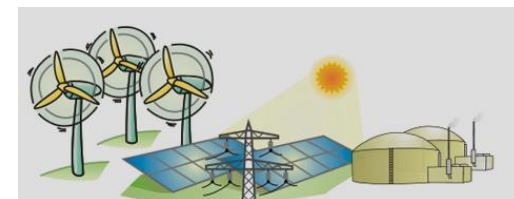
Cadre réglementaire



Réduire les subventions
d'énergie fossile

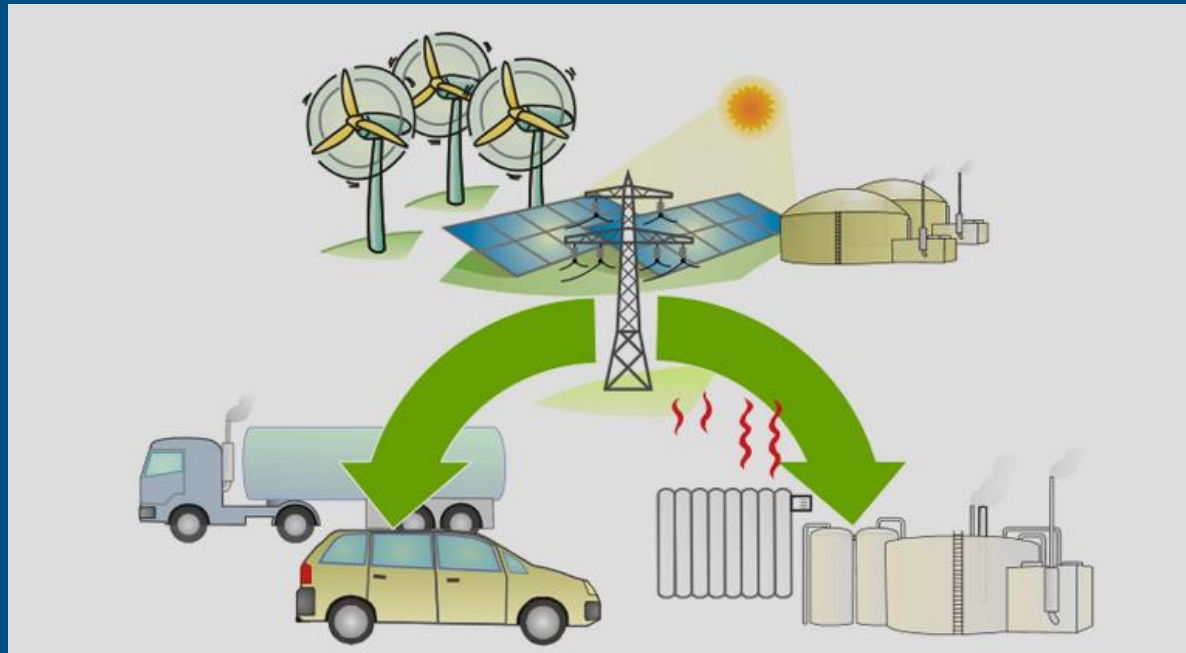


L'intégration des
énergies renouvelables
au réseau





Merci beaucoup
pour votre attention!





Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Avez-vous des questions?

N'hésitez pas à me contacter.

Dr. Anna-Lena Kühn:
anna-lena.kuehn@bmwi.bund.de