

Inhalt | Sommaire

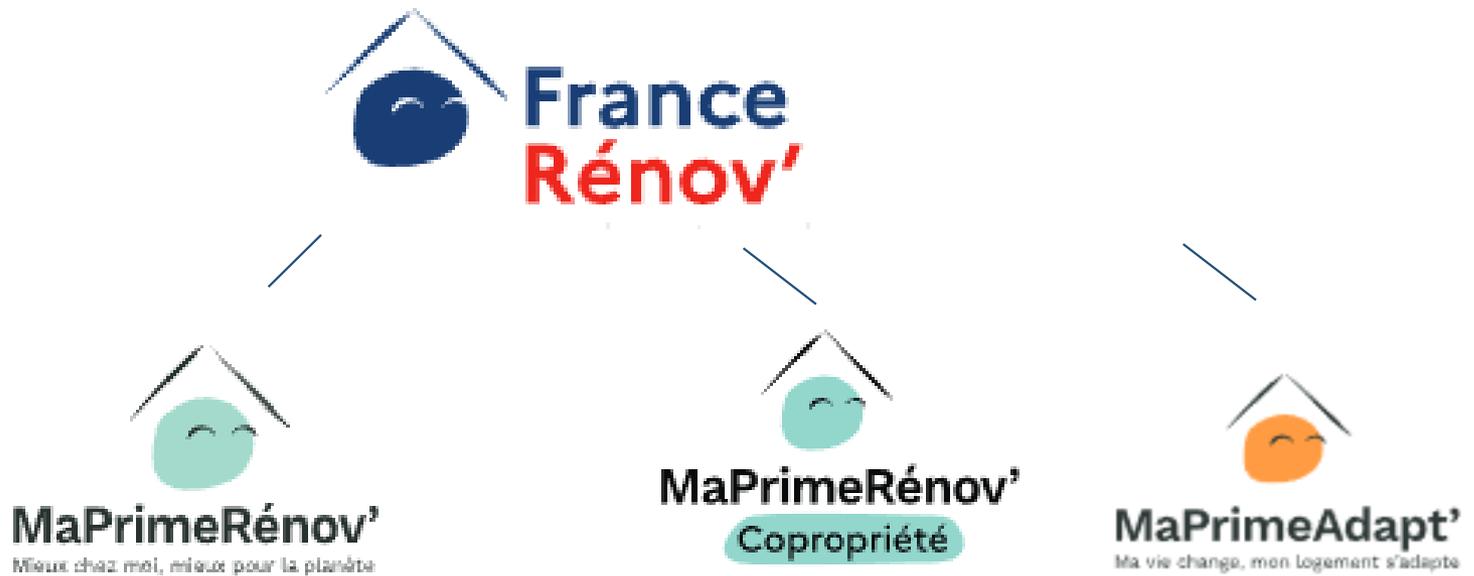
1. Förderprogramm MaPrimeRenov'
2. Energiesparzertifikate
3. Sonstige Fördermechanismen
4. Fazit

01

Förderprogramm MaPrimeRenov'

FranceRenov'

Energetische Sanierung in Wohngebäuden



Einzelmaßnahmen
(v.a. Heizungs austausch)

Ganzheitliche Sanierung
(mit Sanierungsbegleitung)

MaPrimeRenov'

Einkommensgruppen (Île-de-France*)



Anzahl der Personen im Haushalt	1) Haushalte mit sehr geringem Einkommen	2) Haushalte mit geringem Einkommen	3) Haushalte mit mittlerem Einkommen	4) Haushalte mit hohem Einkommen
1	23 541 €	28 657 €	40 018 €	supérieur à 40 018 €
2	34 551 €	42 058 €	58 827 €	supérieur à 58 827 €
3	41 493 €	50 513 €	70 382 €	supérieur à 70 382 €
4	48 447 €	58 981 €	82 839 €	supérieur à 82 839 €
5	55 427 €	67 473 €	94 844 €	supérieur à 94 844 €
par personne supplémentaire	+6 970 €	+8 486 €	+12 006 €	+12 006 €

*Reduzierte Einkommensgrenzen außerhalb von Ile-de-France

MaPrimeRenov'

Allgemeine Anforderungen



- Einhaltung **technischer Erfordernisse**
- Durchführung durch **qualifizierte Fachkräfte** (RGE-Siegel: *Reconnu Garant de l'Environnement* – Anerkannter Umweltgarant)
- Das Gebäude muss **mindestens 15 Jahre alt** sein und es muss sich um einen **Hauptwohnsitz** handeln

MaPrimeRenov'

Anforderungen – Einzelmaßnahmen



Nur für Einkommensklassen 1-3 (sehr niedrige bis mittlere Einkommen)

Geplante Neuregelungen ab 2024:

- Erstellung eines Energieausweises Pflicht
- Einbau einer Heizung auf Basis erneuerbarer Energien Pflicht
- Ab Juli 2024: Förderung von Einzelmaßnahmen nicht mehr möglich für Gebäude der Effizienzklasse F und G (Worst Performance Buildings)

Aktuelles

- Kritik aus der Praxis
 - rückläufigen Antragszahlen seit Anfang 2024
- Rücknahme der o.g. Neuregelungen bis Ende 2024

MaPrimeRenov'

Einzelmaßnahmen – Fördersätze (Auswahl)



Maßnahme	Art der Förderung	Fördersumme (je nach Einkommenklasse)
Luft- / Wasserwärmepumpe	Pauschale	3.000 – 5.000€
Anschluss Fernwärmnetz	Pauschale	400 – 1.200€
Geothermische Wärmepumpe	Pauschale	6.000 – 11.000€
Biomasseheizung	Pauschale	3.000 – 10.000€
Dämmung Außenwände	pro m ²	40 - 75€
Dämmung Innenwände	pro m ²	15 – 25€
Dachdämmung	pro m ²	15 – 75€
Fenster austausch	Pro Fenster	40 – 100€
Energie-Audit	Pauschale	300 – 500€
Abbau Ölheizung	Pauschale	400 – 1.200€

MaPrimeRenov'

Ganzheitliche Sanierungen



- Für alle Einkommensklassen und alle Effizienzklassen
- Sanierungsbegleitung durch *MonAccompagnateurRenov'*
- Energie-Audit
- Technische Anforderungen:
 - Mindestens 2 Energieeffizienzklassen überspringen (z.B. von F nach D)
 - + Mindestens 2 Dämmmaßnahmen
 - + Austausch von Öl- und Kohleheizungen (falls vorhanden)

MaPrimeRenov'

Ganzheitliche Sanierung – Fördersätze

Energieeffizienzklassen -Sprung	max. förderfähige Kosten	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
2 Klassen besser	40.000€	80%	60%	45%	30%
3 Klassen besser	55.000€			50%	35%
4 Klassen besser	70.000€				
Bonus <i>Worst Performing Building</i> (Sprung von Energieeffizienzklasse F oder G auf D oder besser)		+ 10%			

→ 63.000€ maximale Fördersumme

02

Energiesparzertifikate

Certificats d'économie d'énergie (CEE)

Energiesparzertifikate

Certificats d'économie d'énergie (CEE)



- Eingeführt 2005 mit dem **Loi Pope** (*Programmation fixant les Orientations de la Politique Énergétique*)
- Verpflichtet **Energieversorgungsunternehmen** (*obligés*), eine bestimmte Menge Energie innerhalb von 3 bzw. 4 Jahren einzusparen
- Für jede eingesparte kWh *cumac* wird ein CEE gesammelt
- Strafzahlungen wenn Verpflichtung/Anzahl an CEE nicht erreicht wird
- **Zertifikate-Handel:** Zertifikate können auch von anderen Unternehmen (*obligés* oder *éligibles*) abgekauft werden



Energiesparzertifikate

Certificats d'économie d'énergie (CEE)



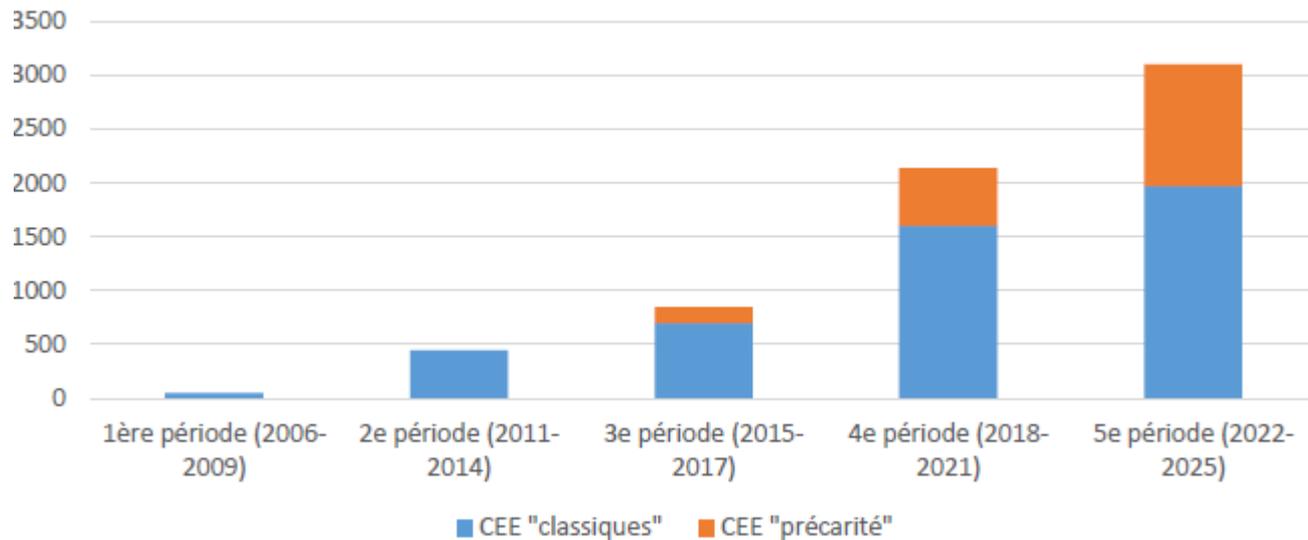
Umsetzung

- 1) Energiesparmaßnahmen umsetzen (lassen)
 - 2) Begleitprogramme finanzieren
 - 3) CEEs auf dem Markt erwerben
- In allen Sektoren (Wohn- und Dienstleistungssektor, Industrie, Landwirtschaft, Verkehr usw.)
 - Am Eigentum oder bei Dritten
 - Standardisierte Maßnahmen
 - z.B. Dämmung, Einbau Wärmepumpe + variierende „*coup de pouce*“ Prämien für einzelne Maßnahmen (z.B. Heizung, Renovierung, Fahrgemeinschaften)
 - Spezifische Maßnahmen
- Auszahlung via Banküberweisung/Scheck, Abzug von der Rechnung, andere Form (z.B. Einkaufsgutscheine)



Energiesparzertifikate Verpflichtungsvolumina

Obligations CEE par période



Energiesparzertifikate

Certificats d'économie d'énergie (CEE)

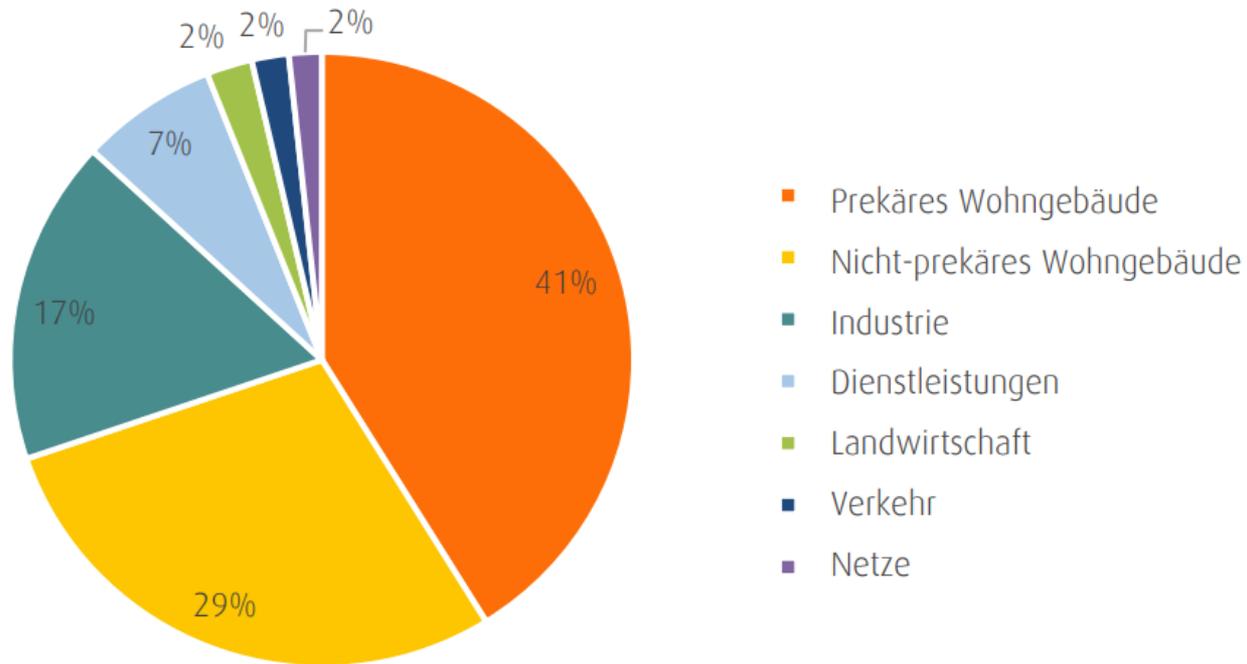


Beispiele für die Umsetzung: standardisierte Maßnahmen

Katalog-Nummer	Titel der Massnahme	%
BAR-EN-101	Dämmung Dach / Dachboden	17,61%
BAR-TH-104	Luft- oder Luftwasserwärmepumpe	10,99%
BAR-EN-102	Dämmung der Wände	10,44%
IND-UT-117	System zur Wärmerückgewinnung aus einer Kälteanlage	10,16%
BAR-EN-103	Dämmung des untersten Geschossbodens - Wohngebäude	7,82%
BAR-TH-160	Isolierung eines hydraulischen Heiz- oder Warmwassersystems - Wohngebäude	6,43%
BAR-TH-164	Energetische Sanierung Einfamilienhaus (France métropolitaine)	4,58%
BAR-TH-106	Individueller Heizkessel mit hoher Energieeffizienz	3,96%
BAT-TH-146	Isolierung eines hydraulischen Heiz- oder Warmwassersystems - Nichtwohngebäude	2,64%
BAR-TH-113	Biomasseheizanlage	2,02%
AGRI-TH-104	Wärmerückgewinnungssystem für ein Kälteerzeugungsaggregat außerhalb von Milchkühltanks	1,71%
IND-UT-136	Motorisch geregelte Systeme	1,08%
BAR-EN-104	Fensteraustausch oder Fensterisolierung	0,95%
BAR-TH-112	Holzheizgerät	0,91%
IND-UT-116	Regulierungssystem an einem Kälteerzeuger, das einen schwebenden Hochdruck ermöglicht.	0,91%
BAT-EN-103	Dämmung des untersten Geschossbodens - Nichtwohngebäude	0,84%
IND-BA-112	System zur Wärmerückgewinnung an einem Luftkühlturm	0,83%

Energiesparzertifikate

Bilanz 2022 – CEE nach Sektoren(standardisierte Maßnahmen)



Energiesparzertifikate

Finanzierung und Berechnung



- Finanzierung: keine Subvention aus öffentlichen Mitteln sondern Verursacherprinzip
- Berechnung: Verpflichtung...
 - ... ist proportional zur Menge der durch den Verpflichteten verkauften Energie, die zu Verpflichtungen führt (Freibetrag ab 2024 gesunken auf 100 GWh)
 - ... wird berechnet auf der Basis der zwei Koeffizienten „*classique*“ und „*précarité*“)

Verpflichtung CEE klassisch in MWhcumac = Koeff. klassisch x Verbrauch in Wohn- und Tertiärsektor

Verpflichtung CEE prekär in MWhcumac = Koeff. klassisch x Koeff. prekär x Verbrauch in Wohn- und Tertiärsektor

Koeffizienten seit 1. Jan. 2023:

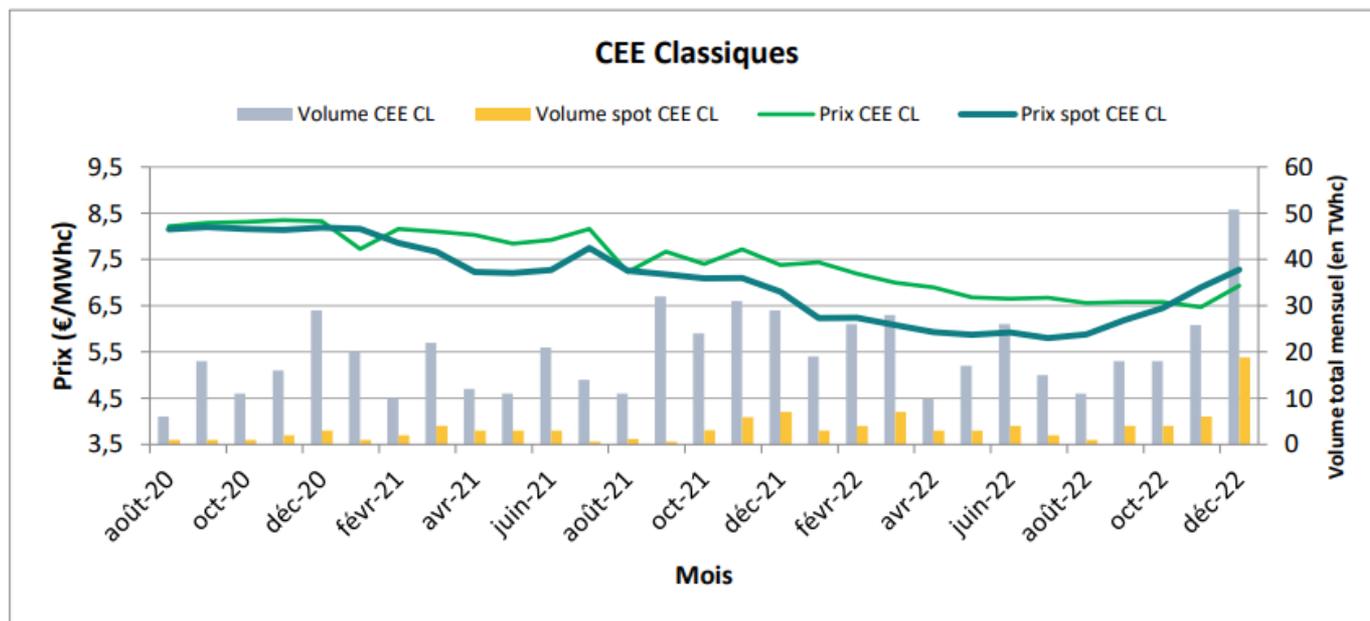
<i>Strom:</i>	<i>Klassisch: 0,478</i>	<i>Prekär: 0,620</i>
<i>Erdgas:</i>	<i>Klassisch: 0,485</i>	<i>Prekär: 0,620</i>

- Verpflichtete Unternehmen legen den Preis über die Energierechnung um: je nach Schätzung durchschnittliche 1 % bis 3,5 % (vgl. Anteil Kohlenstoffsteuer: 34 %) [Werte nicht aus staatlichen Quellen]



Energiesparzertifikate Marktpreise

- Anhebung Verpflichtungsniveau zur 5. Periode: CEE Preise zu niedrig um Durchführung von Energiesparmaßnahmen anzureizen



- Preise im Januar 2024
 - CEE classique: 8,06 €/MWhc, Spot: 8,34 €/MWhc
 - CEE précarité: 8,46 €/MWhc, Spot: 8,99 €/MWhc

03

Sonstige Förderinstrumente

Weitere Förderinstrumente



- **Reduzierter Mehrwertsteuersatz** von 10 % bzw. 5,5 % auf Maßnahmen der energetischen Sanierung
- **Zinsloser Kredit:** *Éco-prêt à taux zéro (éco-PTZ)*
- **Kredit für den sozialen Wohnungsbau:** *Éco-prêt logement social*
- **Gemeinschaftliches Darlehen für WEGs** (2024 angekündigt)
- **Fonds Chaleur:** für Mehrfamilienhäuser, Kommunen und Unternehmen
- **Kommunale Förderprogramme**
- **Förderprogramme der regionalen Gebietskörperschaften**

04

Fazit

Vergleich



Gemeinsamkeiten

- Umfangreiche Förderlandschaft
- Dynamische Entwicklung
- Ähnliche förderfähige Maßnahmen

Unterschiede

- **Soziale Komponente** der Förderung in Frankreich
- **Fokus seit 2024**
 - DE (BEG): Einzelmaßnahmen und Heizungsaustausch
 - FR (MaPrimeRenov'): ganzheitliche Sanierungen und Wärmepumpen
- In Frankreich **hohe Kombinierbarkeit** der Programme: MaPrimeRenov' + CEE + Öko-Kredit + reduzierter Mehrwertsteuersatz (Ausnahme: Ganzheitliche Sanierung, hier entweder CEE oder MaPrimeReniv')

