

BFE

Ein Unternehmen der 

Anreize zur Umsetzung von wirtschaftlichen Effizienzmaßnahmen nach ValERI-Norm

Von Marek Fritz



Agenda

Anreize zur Umsetzung von wirtschaftlichen Effizienzmaßnahmen nach ValERI-Norm

1 Ausgangslage und politischer Trend

2 Regulatorische Anreize und Vorgaben

3 Vorstellung der ValERI-Bewertung

4 Was ist nun zu tun?

Hinweis: Bei den hier dargestellten Informationen handelt es sich lediglich um einen allgemeinen Überblick. Dieser ersetzt keine konkrete rechtliche Beratung im Einzelfall.

Ausgangslage: Viele wirtschaftliche Effizienzpotentiale ungenutzt

Quelle: "Kurzstudie Energieeffizienzmaßnahmen in der Industrie", Hochschule Niederrhein, März 2023

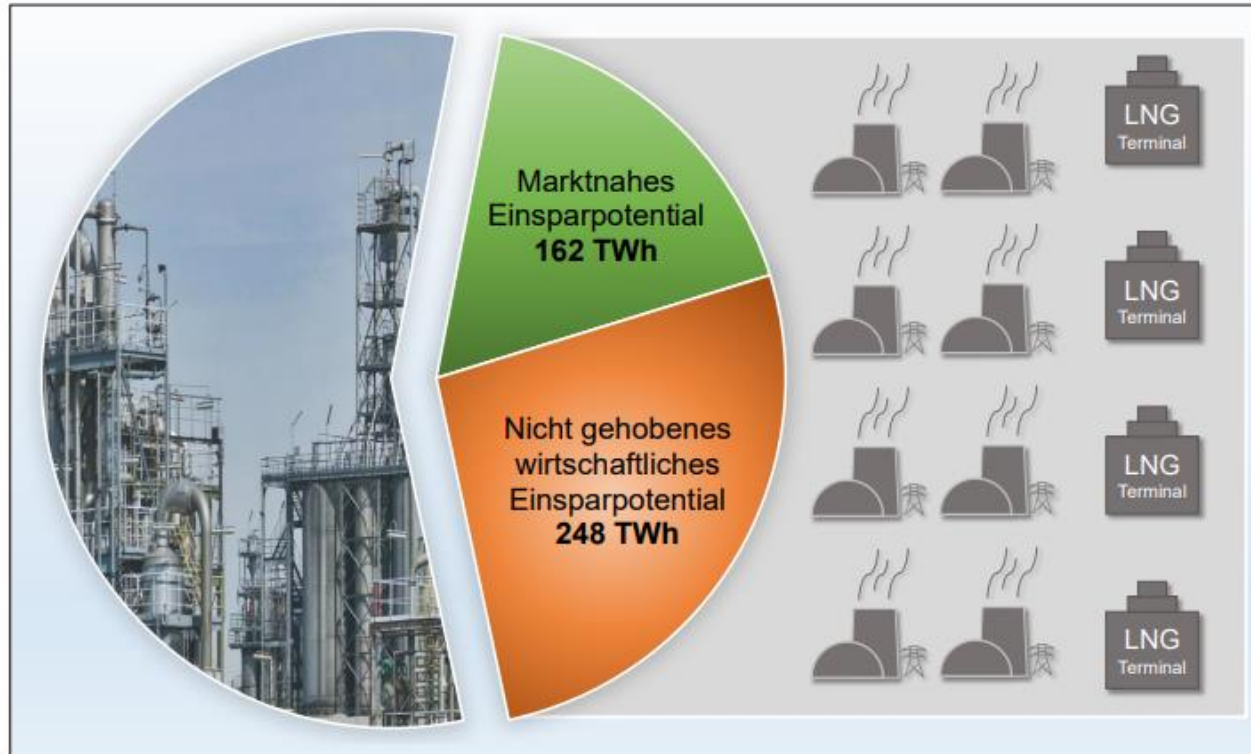


Abbildung 1: Anteil nicht gehobener wirtschaftlicher Einsparpotentiale in der Industrie

Marktnahes Einsparpotential:

Amortisationsdauer unterhalb von 3 Jahren
(statische Berechnung)

Wirtschaftliches Einsparpotential:

Amortisation innerhalb der Nutzungsdauer
der jeweiligen Maßnahme

Annahmen:

Strompreis:	20 ct/kWh
Erdgaspreis:	8 ct/kWh
Eigenkapitalverzinsung:	8%

Politischer Wille: Wirtschaftliche Maßnahmen sollen umgesetzt werden

Prozessschema: Einführung Effizienzmaßnahmen

Identifikation



Etabliert durch Audits /
Managementsysteme



Bewertung



Bisher viele verschiedene
Bewertungsverfahren



Entscheidung



Zukünftig deutlich stärker
durch Regulatorik geprägt



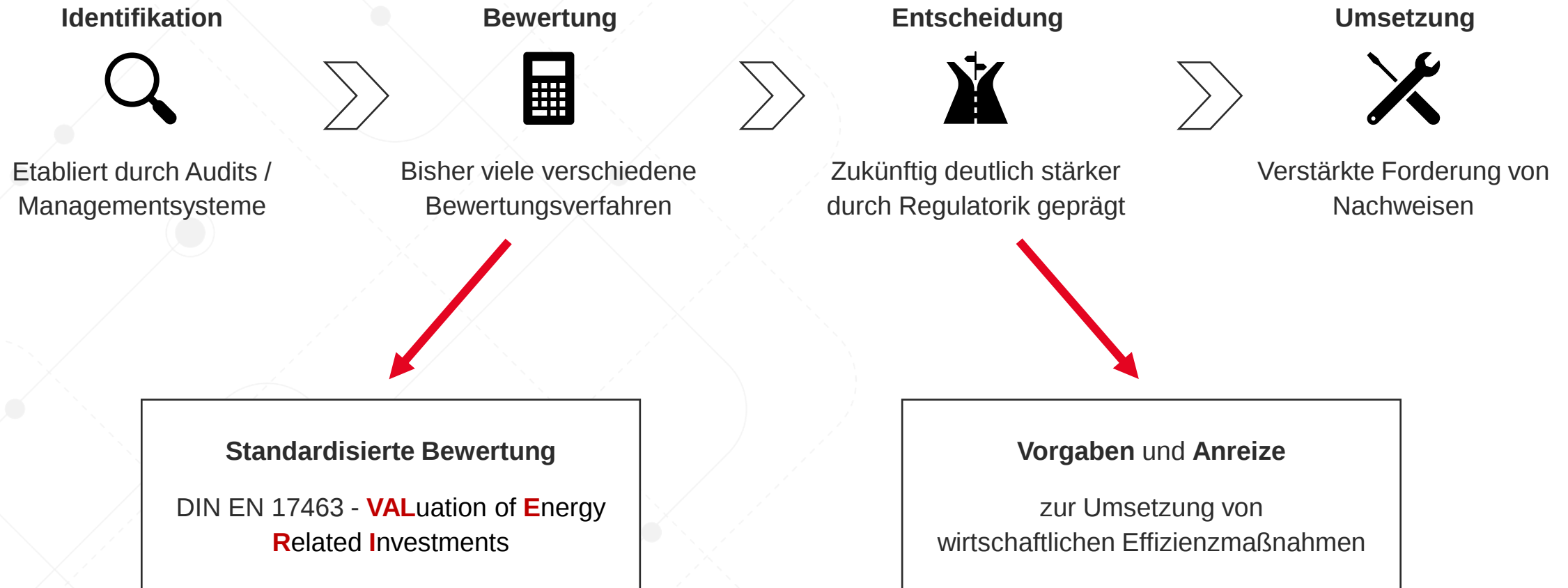
Umsetzung



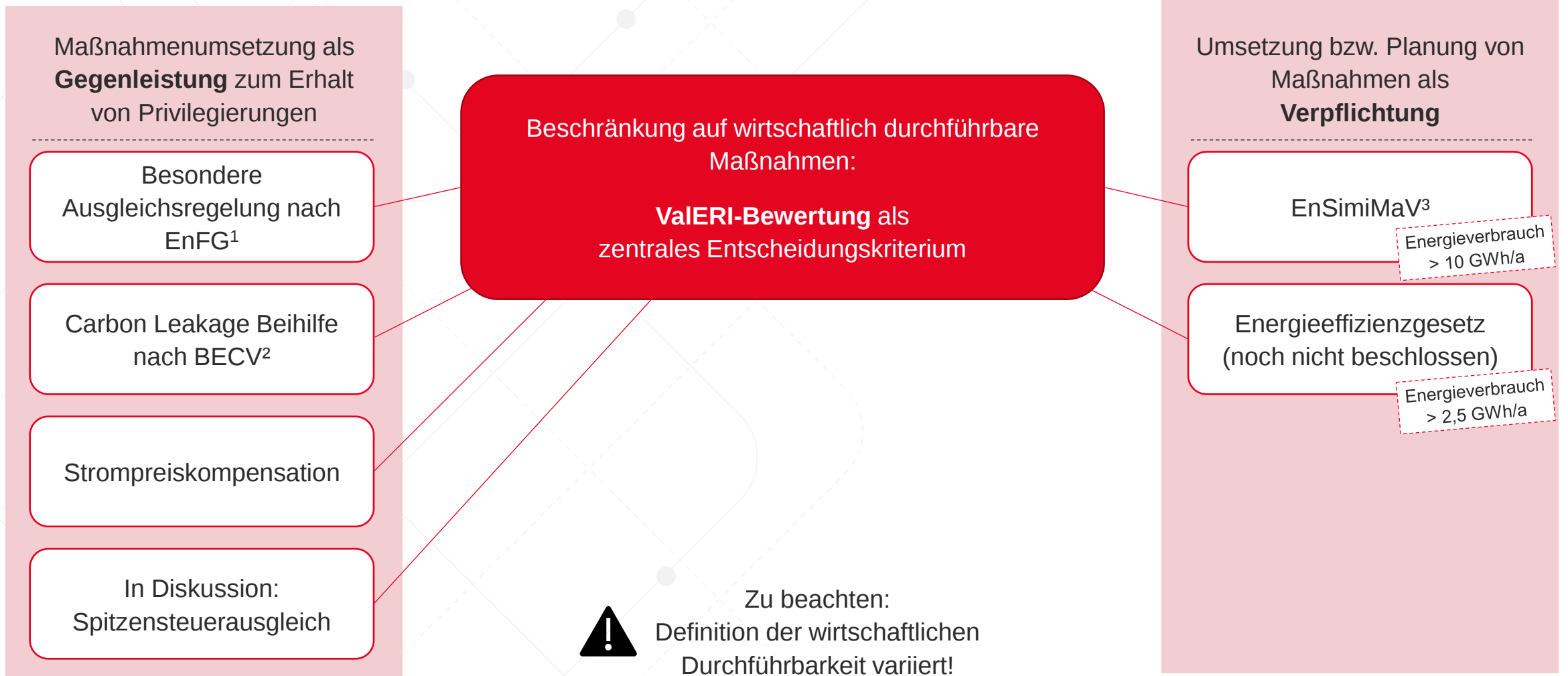
Verstärkte Forderung von
Nachweisen

Politischer Wille: Wirtschaftliche Maßnahmen sollen umgesetzt werden

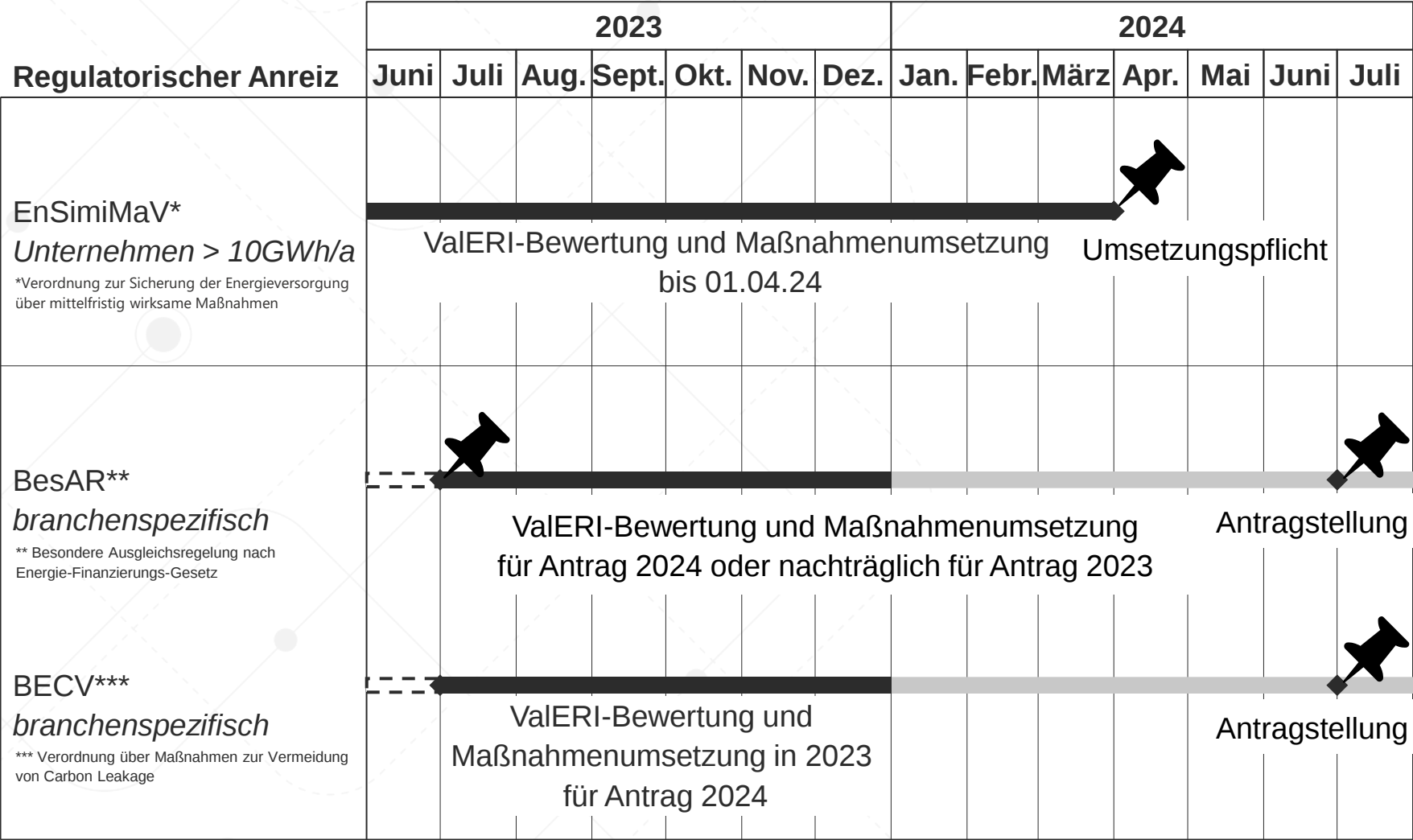
Prozessschema: Einführung Effizienzmaßnahmen



Anreize und Vorgaben zur Umsetzung von Effizienzmaßnahmen



Für EnSimiMaV, besondere Ausgleichsregelung und Carbon Leakage ist zeitnahes Handeln gefordert



Einmalige
Umsetzungspflicht

Wirtschaftlichkeit
nach max. 3 Jahren,
→ z.B. Beleuchtung,
Prozessoptimierung

Jährliche
Reinvestitions-
vorgabe als
Bedingung für die
Antragstellung

Wirtschaftlichkeit
nach 60% der
Nutzungsdauer
→ z.B.
Anlageninvestitionen

Kurzumfrage:

In welchem Kontext ist ValERI für Sie relevant?

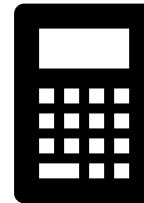
ValERI beschreibt die umfassende Bewertung der Wirtschaftlichkeit von Effizienzmaßnahmen

Eingangsdaten (beispielhaft)



Methode

Berechnung der
Wirtschaftlichkeit nach der
Kapitalwertmethode
über die gesamte
Nutzungsdauer



Ergebnisse



Verlauf des Kapitalwerts
über die Nutzungsdauer



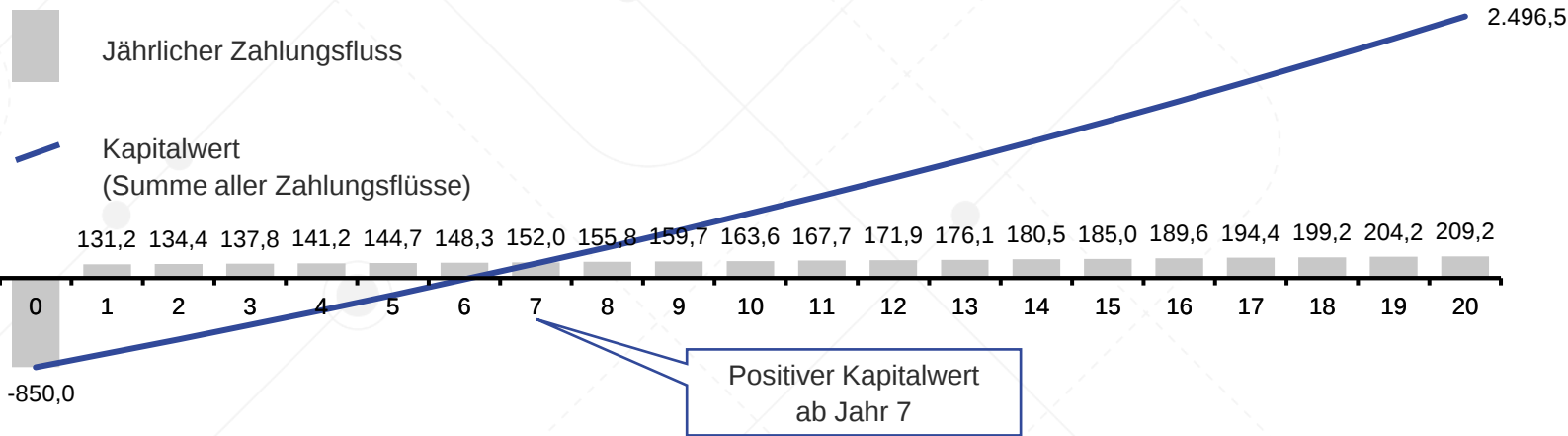
Amortisationszeit



Sensitivitätsanalysen

Fiktives Fallbeispiel: Ergebnis der ValERI-Berechnung

Zahlungsflüsse und Kapitalwert über Nutzungsdauer (20 Jahre)



Wann ist eine Maßnahme wirtschaftlich?

Streng genommen: sofern sie am Ende ihrer Nutzungsdauer einen positiven Kapitalwert aufweist.

Nach Rechtstexten: sofern sie nach einem Anteil der Nutzungsdauer einen positiven Kapitalwert aufweist.
→ **Abstufung von Vorgaben möglich**

Prüfung des Wirtschaftlichkeitskriteriums

	EnSimiMaV	Carbon Leakage (BECV) vor 2026	BesAR (EnFG) vor 2026
Maßgeblicher Betrachtungszeitraum	Jahr 3 (20% der Nutzungsdauer, max. 3 Jahre)	Jahr 9 (60% der Nutzungsdauer, max. 9 Jahre)	Jahr 12 (60% der Nutzungsdauer)
Kapitalwert	-447.000 €	+ 455.000 €	+ 958.000 €

Wir begleiten Sie zur Erfüllung der regulatorischer Vorgaben sowie zur Umsetzung wirtschaftlicher Effizienzmaßnahmen

Umfassende Beratung zur Identifikation und Umsetzung von Effizienzmaßnahmen

im Rahmen von Energiemanagementsystemen, Antragstellungen, Energieaudits sowie technischer Begleitung

Vorgehen zu ValERI



Transparenz in
regulatorische Vorgaben



Durchführung von
Berechnungen nach ValERI



Begleitung bei Maßnahmen-
Umsetzung



Unterstützung bei der
Nachweisführung

**Noch Fragen?
Gerne!**



Marek Fritz

Telefon +49 621 2907664

Mobil +49 170 6382190

E-Mail m.fritz@bfe-institut.com