



NETZ
ENTWICKLUNGS
PLAN **STROM**

SESSION: BEWERTUNGSKRITERIEN

Stand 24.11.2015

Ziel und Vorgehen

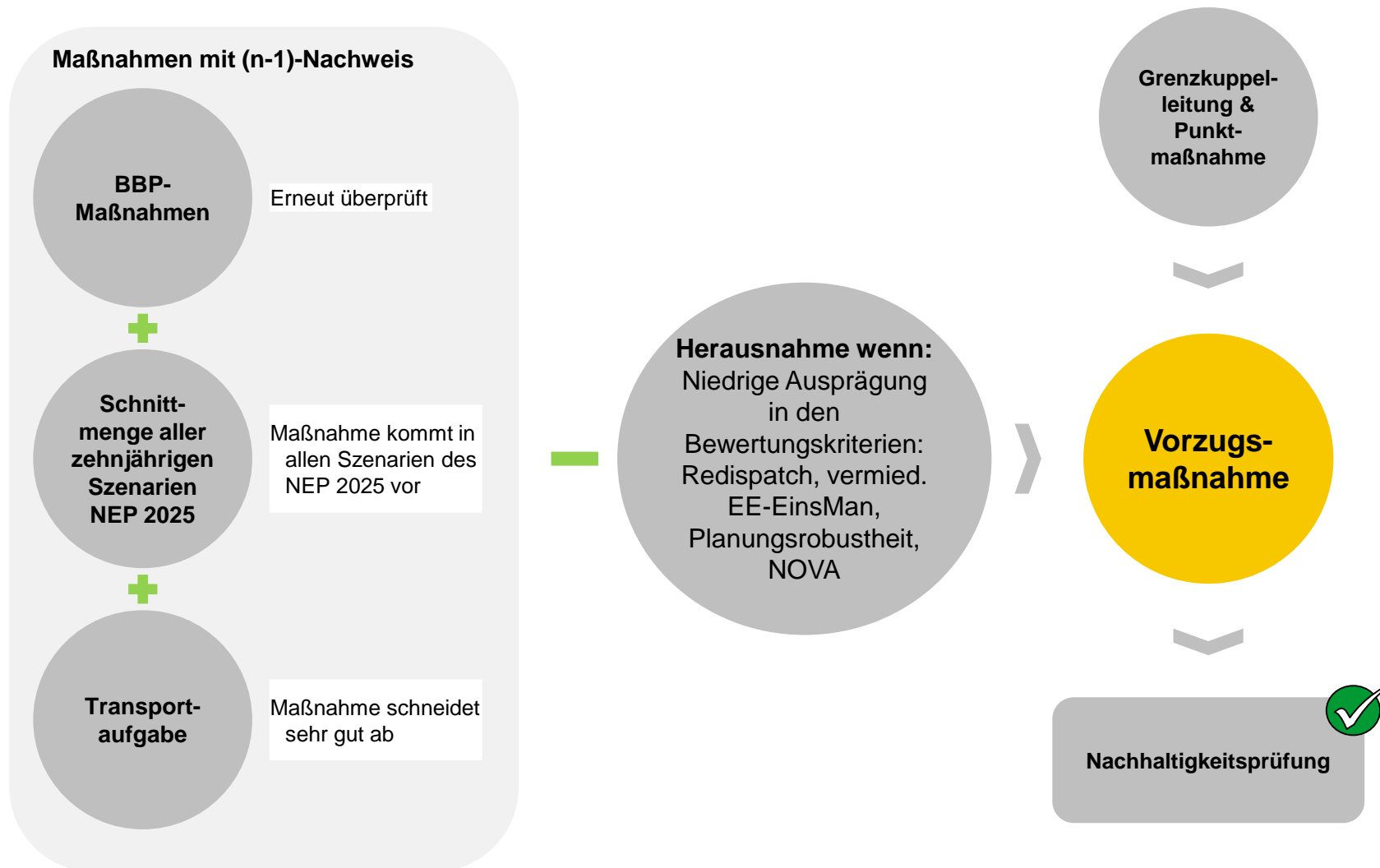
Ziel:

- Alle Szenarien eines NEP (hier des NEP 2025) bilden mögliche Entwicklungen der energiewirtschaftlichen Rahmenbedingungen ab.
- Der Ansatz der ÜNB ist, daraus kein Leitszenario mehr auszuwählen, sondern stattdessen anhand eines definierten Auswahlprozesses **Vorzugsmaßnahmen** zu ermitteln.
- Damit geht dieser Ansatz über den Vorschlag eines einzelnen (Leit-)Szenarios hinaus.

Vorgehen:

- Die ÜNB haben eine **Methodik** entwickelt, die es erlaubt mithilfe der **Maßnahmenbewertung** Vorzugsmaßnahmen zu ermitteln.
- Die Auswahl findet, wie nachfolgend dargestellt, mithilfe mehrere Auswahlsschritte statt.
- Die **Güte** und die **Stärken einer Maßnahme** werden bewertet.

Methodik zur Ermittlung des Vorzugsmaßnahmen



Exemplarische Ergebnisse

TR = Transportaufgabe,
PR = Planungsrobustheit
EE = Vermiedenes
 EE-Einspeisemanagement
RD = Vermiedener Redispatch,

A = hoher Effekt
B = mittlerer Effekt
C = niedriger Effekt

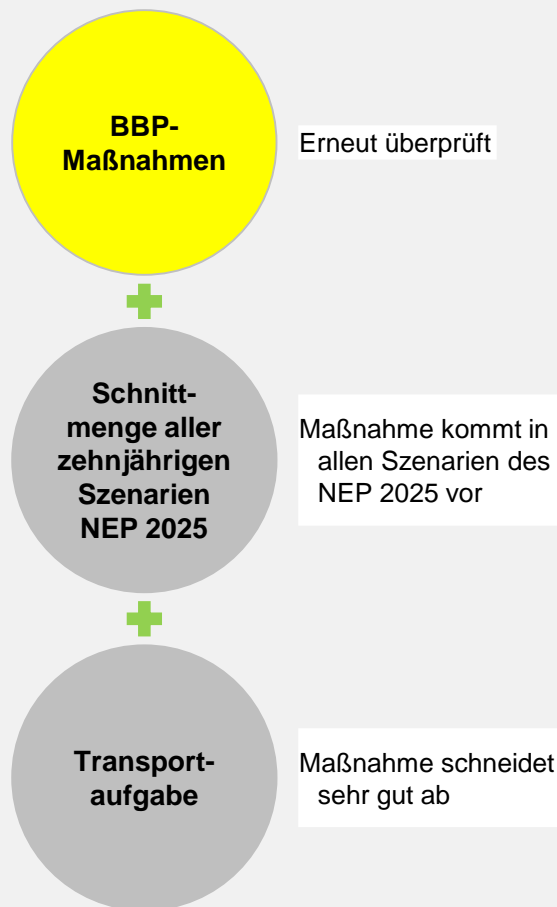
NOVA

A = Zu-/Umbeseilung in Bestand
B = Neubau in besteh. Trasse
C = Neubau in neuer Trasse.

Maßnahme	Nr. BBP	Bewertungskriterien					Vorzugsmaßnahme
		T R	P R	E E	R D	NO-VA	
Wilster – Bergrheinfeld/West (SuedLink)	4	A	A	A	A	C	
Landesbergen – Wehrendorf		B	B	C	B	A	
Perleberg – Stendal/West - Wolmirstedt		A	A	A	A	B	
Daxlanden – Bühl/Kuppenheim – Weier – Eichstetten	21	B	A	C	B	B	
Oberjettingen – Engstlatt		B	A	C	C	B	
Punkt Rommelsbach – Herberlingen	24	A	A	B	A	B	
Hamburg/Nord – Hamburg/Ost		B	B	C	C	A	
Borken – Mecklar		C	B	C	C	A	

Exemplarische Ergebnisse

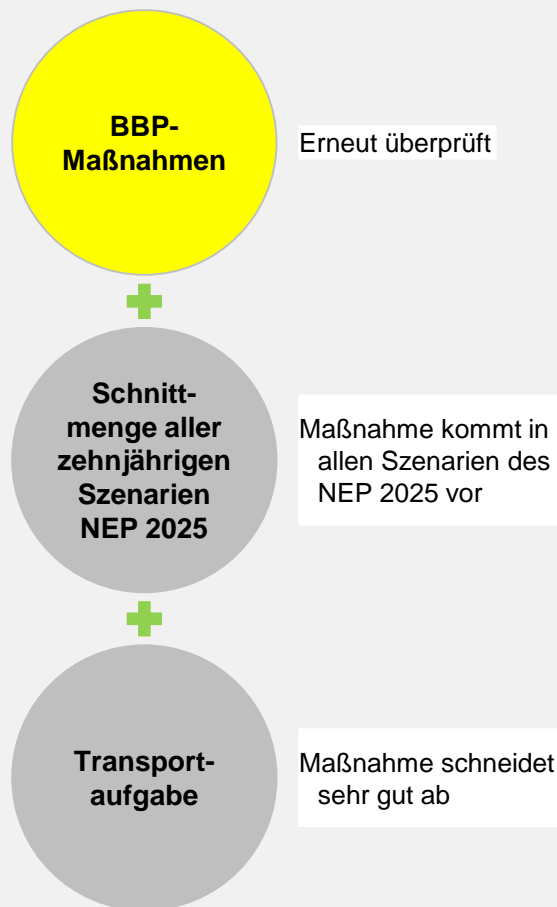
Maßnahmen mit (n-1)-Nachweis



Maßnahme	Nr. BBP	Bewertungskriterien					Vorzugsmaßnahme
		T R	P R	E E	R D	NO-VA	
Wilster – Bergheinfeld/West (SuedLink)	4	A	A	A	A	C	
Landesbergen – Wehrendorf		B	B	C	B	A	
Perleberg – Stendal/West - Wolmirstedt		A	A	A	A	B	
Daxlanden – Bühl/Kuppenheim – Weier – Eichstetten	21	B	A	C	B	B	
Oberjettingen – Engstlatt		B	A	C	C	B	
Punkt Rommelsbach – Herbertingen	24	A	A	B	A	B	
Hamburg/Nord – Hamburg/Ost		B	B	C	C	A	
Borken – Mecklar		C	B	C	C	A	

Exemplarische Ergebnisse

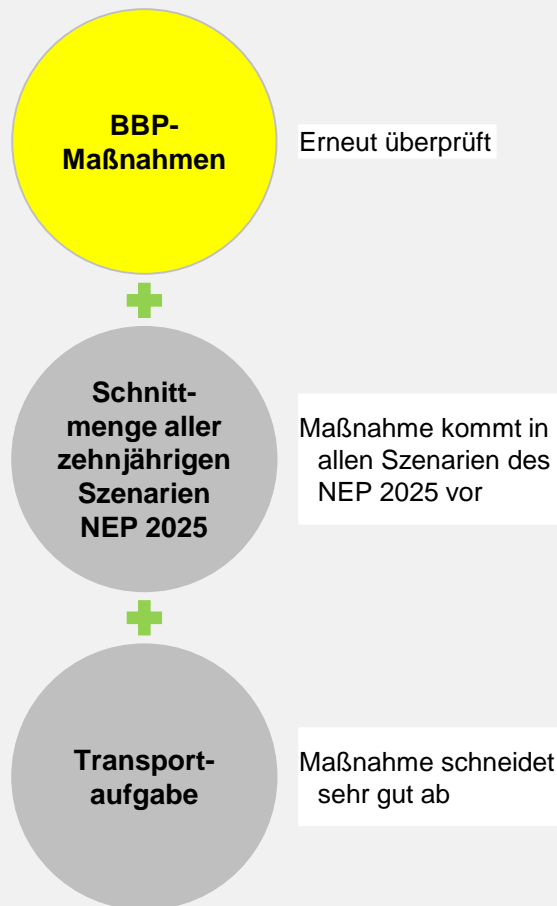
Maßnahmen mit (n-1)-Nachweis






Maßnahme	Nr. BBP	Bewertungskriterien					Vorzugsmaßnahme
		T R	P R	E E	R D	NO-VA	
Wilster – Bergrheinfeld/West (SuedLink)	4	A	A	A	A	C	
Landesbergen – Wehrendorf		B	B	C	B	A	
Perleberg – Stendal/West - Wolmirstedt		A	A	A	A	B	
Daxlanden – Bühl/Kuppenheim – Weier – Eichstetten	21	B	A	C	B	B	
Oberjettingen – Engstlatt		B	A	C	C	B	
Punkt Rommelsbach – Herbertingen	24	A	A	B	A	B	
Hamburg/Nord – Hamburg/Ost		B	B	C	C	A	
Borken – Mecklar		C	B	C	C	A	

Exemplarische Ergebnisse

Maßnahmen mit (n-1)-Nachweis



Maßnahme	Nr. BBP	Bewertungskriterien					Vorzugsmaßnahme
		T R	P R	E E	R D	NO-VA	
Wilster – Bergheinfeld/West (SuedLink)	4	A	A	A	A	C	
Landesbergen – Wehrendorf		B	B	C	B	A	
Perleberg – Stendal/West - Wolmirstedt		A	A	A	A	B	
Daxlanden – Bühl/Kuppenheim – Weier – Eichstetten	21	B	A	C	B	B	
Oberjettingen – Engstlatt		B	A	C	C	B	
Punkt Rommelsbach – Herbertingen	24	A	A	B	A	B	
Hamburg/Nord – Hamburg/Ost		B	B	C	C	A	
Borken – Mecklar		C	B	C	C	A	

Exemplarische Ergebnisse

Maßnahmen mit (n-1)-Nachweis

BBP-
Maßnahmen

Erneut überprüft






Schnitt-
menge aller
zehnjährigen
Szenarien
NEP 2025

Maßnahme kommt in
allen Szenarien des
NEP 2025 vor



Transport-
aufgabe

Maßnahme schneidet
sehr gut ab

Maßnahme	Nr. BBP	Bewertungskriterien					Vorzugs- maßnahme
		T R	P R	E E	R D	NO- VA	
Wilster – Bergheinfeld/West (SuedLink)	4	A	A	A	A	C	
Landesbergen – Wehrendorf		B	B	C	B	A	
Perleberg – Stendal/West - Wolmirstedt		A	A	A	A	B	
Daxlanden – Bühl/Kuppenheim – Weier – Eichstetten	21	B	A	C	B	B	
Oberjettingen – Engstlatt		B	A	C	C	B	
Punkt Rommelsbach – Herbertingen	24	A	A	B	A	B	
Hamburg/Nord – Hamburg/Ost		B	B	C	C	A	
Borken – Mecklar		C	B	C	C	A	

Exemplarische Ergebnisse

Maßnahmen mit (n-1)-Nachweis

BBP-
Maßnahmen

Erneut überprüft






Schnitt-
menge aller
zehnjährigen
Szenarien
NEP 2025

Maßnahme kommt in
allen Szenarien des
NEP 2025 vor



Transport-
aufgabe

Maßnahme schneidet
sehr gut ab

Maßnahme	Nr. BBP	Bewertungskriterien					Vorzugsmaßnahme
		T R	P R	E E	R D	NO- VA	
Wilster – Bergheinfeld/West (SuedLink)	4	A	A	A	A	C	
Landesbergen – Wehrendorf		B	B	C	B	A	
Perleberg – Stendal/West - Wolmirstedt		A	A	A	A	B	
Daxlanden – Bühl/Kuppenheim – Weier – Eichstetten	21	B	A	C	B	B	
Oberjettingen – Engstlatt		B	A	C	C	B	
Punkt Rommelsbach – Herbertingen	24	A	A	B	A	B	
Hamburg/Nord – Hamburg/Ost		B	B	C	C	A	
Borken – Mecklar		C	B	C	C	A	

Exemplarische Ergebnisse

Maßnahmen mit (n-1)-Nachweis

BBP-
Maßnahmen

Erneut überprüft



Schnitt-
menge aller
zehnjährigen
Szenarien
NEP 2025

Maßnahme kommt in
allen Szenarien des
NEP 2025 vor







Transport-
aufgabe

Maßnahme schneidet
sehr gut ab

Maßnahme	Nr. BBP	Bewertungskriterien					Vorzugsmaßnahme
		T R	P R	E E	R D	NO- VA	
Wilster – Bergheinfeld/West (SuedLink)	4	A	A	A	A	C	
Landesbergen – Wehrendorf		B	B	C	B	A	
Perleberg – Stendal/West - Wolmirstedt		A	A	A	A	B	
Daxlanden – Bühl/Kuppenheim – Weier – Eichstetten	21	B	A	C	B	B	
Oberjettingen – Engstlatt		B	A	C	C	B	
Punkt Rommelsbach – Herbertingen	24	A	A	B	A	B	
Hamburg/Nord – Hamburg/Ost		B	B	C	C	A	
Borken – Mecklar		C	B	C	C	A	





Exemplarische Ergebnisse

Herausnahme wenn:
Niedrige Ausprägung
in den
Bewertungskriterien:
Redispatch, vermied.
EE-EinsMan,
Planungsrobustheit,
NOVA

Maßnahme	Nr. BBP	Bewertungskriterien					Vorzugsmaßnahme
		T R	P R	E E	R D	NO-VA	
Wilster – Bergheinfeld/West (SuedLink)	4	A	A	A	A	C	
Landesbergen – Wehrendorf		B	B	C	B	A	
Perleberg – Stendal/West - Wolmirstedt		A	A	A	A	B	
Daxlanden – Bühl/Kuppenheim – Weier – Eichstetten	21	B	A	C	B	B	
Oberjettingen – Engstlatt		B	A	C	C	B	
Punkt Rommelsbach – Herbertingen	24	A	A	B	A	B	
Hamburg/Nord – Hamburg/Ost		B	B	C	C	A	
Borken – Mecklar		C	B	C	C	A	

Exemplarische Ergebnisse

Herausnahme wenn:
Niedrige Ausprägung
in den
Bewertungskriterien:
Redispatch, vermied.
EE-EinsMan,
Planungsrobustheit,
NOVA

Maßnahme	Nr. BBP	Bewertungskriterien					Vorzugsmaßnahme
		T R	P R	E E	R D	NO-VA	
Wilster – Bergheinfeld/West (SuedLink)	4	A	A	A	A	C	
Landesbergen – Wehrendorf		B	B	C	B	A	
Perleberg – Stendal/West - Wolmirstedt		A	A	A	A	B	
Daxlanden – Bühl/Kuppenheim – Weier – Eichstetten	21	B	A	C	B	B	
Oberjettingen – Engstlatt		B	A	C	C	B	
Punkt Rommelsbach – Herbertingen	24	A	A	B	A	B	
Hamburg/Nord – Hamburg/Ost		B	B	C	C	A	
Borken – Mecklar		C	B	C	C	A	

Exemplarische Ergebnisse



Maßnahme	Nr. BBP	Bewertungskriterien					Vorzugsmaßnahme
		T R	P R	E E	R D	NO-VA	
Wilster – Bergheinfeld/West (SuedLink)	4	A	A	A	A	C	
Landesbergen – Wehrendorf		B	B	C	B	A	
Perleberg – Stendal/West - Wolmirstedt		A	A	A	A	B	
Daxlanden – Bühl/Kuppenheim – Weier – Eichstetten	21	B	A	C	B	B	
Oberjettingen – Engstlatt		B	A	C	C	B	
Punkt Rommelsbach – Herbertingen	24	A	A	B	A	B	
Hamburg/Nord – Hamburg/Ost		B	B	C	C	A	
Borken – Mecklar		C	B	C	C	A	



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit