

TABELLE 1: ÜBERSICHT ZU DEN ANNAHMEN DER KLIMASCHUTZSZENARIEN.<sup>b</sup>

Szenarien	Szenarien des Klimaschutzplans										Basisszenarien	
	A	A1	A2	B	B1	B2	BCCS	C	C1	C2	0,6	1,2
	Szenario	Varianten		Szenario	Varianten			Szenario	Varianten		Szenario	
<b>Stromerzeugung</b>												
Ausbau erneuerbarer Energie in D: SN= sehr niedrig N= niedrig H= hoch 100 % = 100 % an der Stromerzeugung 2050	N	H		H	100%		N	H	N	100%	SN	SN
Stromnachfrage* ohne H <sub>2</sub> -Anwendug	konstant			konstant				sinkend			konstant	leicht steigend
<b>Industrie</b>												
Wachstum	1,2%			1,2%				0,6%			0,6%	1,2%
Technologie: BAT= Best Available Technology LC= Low Carbon Technology GT= Gebräuchliche Technologie	BAT			BAT+LC***				BAT+LC***			GT	
Einsatz H <sub>2</sub> in PJ 2050	-			140	280	140	200		280		-	
<b>Gebäude</b>												
Sanierungsrate	1,4%	0,7%	1,4%	2,0%	1,4%	2,0%		2,0%			0,7%	
<b>THG-Einsparung NRW**</b>												
1990–2020 (Ziel -25%)	-21%	-20%	-25%	-26%	-26%	-27%	-22%	-29%	-24%	-29%	-21%	-16%
1990–2050 (Ziel -80%)	-57%	-57%	-60%	-65%	-64%	-79%	-67%	-69%	-68%	-82%	-51%	-40%

Quelle: Eigene Darstellung auf Basis von Wuppertal Institut 2014, Prognos AG 2014

<sup>b</sup>

\* Hierbei handelt es sich um eine abhängige Größe, für die keine konkreten Vorgaben für die Szenarienerstellung gemacht werden konnte, sondern die sich aus der Kombination der anderen Vorgaben als Modellergebnis ergibt.

\*\* Treibhausgasminderungen in NRW ohne Emissionshandel. Quelle: Prognos AG, Wuppertal Institut.

\*\*\* Bei Ersatz und Neubau von Industrieanlagen wird grundsätzlich auf die Best Available Technology (BAT) zurückgegriffen. Ergänzend dazu kommen Low-Carbon-Technologien (LC) im Bereich der Industrie zum Einsatz.