



Bundesnetzagentur

# Erläuterung der Anlage A

Stefan Tappe, Beisitzer

Webinar zu KANU 2.0 (GBK-24-02#1)

Webex-Konferenz, 10.09.2024



[www.bundesnetzagentur.de](http://www.bundesnetzagentur.de)



- Teilnehmer sind als Standardeinstellung stummgeschaltet. Sie können die Stummschaltung nicht selbst aufheben.
- „Hand heben“ kann leider nicht berücksichtigt werden
- Chatbeiträge werden alle berücksichtigt, ggfs. aber nicht alle hier diskutiert
- Bitte vor Chatbeiträgen Name & Institution benennen bzw. den Anzeigenamen entsprechend wählen



- Ca. 25.09.2024: Verfahrensabschluss (Amtsblatt 02.10.)
  - Zugleich Verfahrensabschluss Annex-Festlegungen BK9 zu Verfahrensfragen bei Organleihe
- 15.10.2024: Veröffentlichung (vorläufige Entgelte), zugleich Frist für
  - Anzeige des Transformationselements (TFE) und
  - geänderte Kapitalkostenaufschläge
- Ab 15.10.2024: Auswertungen der Anzeigen durch BK9



- Anlage A dient der **Dokumentation** der Abschreibungsmodalitäten
- Als Kalkulationshilfe für das TFE wurde ein Excel-Tool veröffentlicht
- Umsetzung von KANU 2.0 in dieser Form gilt für Netzbetreiber in Zuständigkeit der Bundesnetzagentur, sowie in Zuständigkeit von Landesregulierungsbehörden, die das Verfahren übernehmen – insbesondere Organleiheländer
- Es ist das **gesamte Sachanlagevermögen** zu erfassen
- Für jede Netznummer bzw. Verpächter ist jeweils ein Erhebungsbogen auszufüllen



- Das **TFE ist die Differenz zweier Erlösobergrenzen** unter Berücksichtigung
  - einerseits des alten, ex-ante bestimmten Kapitalkostenabzugs der festgelegten EOG und
  - andererseits des neuen, mit den KANU 2.0 Abschreibungsmodalitäten bestimmten Kapitalkostenabzugs ergibt
- Der **Übergangssockel** wird dabei nicht berücksichtigt

	Kapitalkosten 2020	Kapitalkosten 2025	Differenz
KKAb EOG	100	90	10
KKAb KANU 2.0	100	110	-10
TFE vereinfacht			20



- **Netzübergänge**, die nach dem Basisjahr erfolgt sind, sind sowohl im Jahr 2025 als auch im Jahr 2020 zu berücksichtigen
- Angaben zum Basisjahr 2020 sind erforderlich
- Sonstige Veränderung (Zu- sowie Abgänge) sind irrelevant. Es gilt das Budgetprinzip

	Kapitalkosten 2020	Kapitalkosten 2025	Differenz
KKAb EOG	100	90	10
KKAb EOG nach NÜ	90	81	9
KKAb KANU 2.0	90	99	-9
TFE vereinfacht			18



- Auf eine Erhebung der vollständigen Abschreibungshistorie kann zukünftig verzichtet werden.
- Der **Restwert des Vorjahres stellt die Abschreibungsbasis** dar
- Eine eindeutige Identifikation des Vorjahreswertes ist erforderlich → SAV-ID
- Die Netz-ID dagegen stellt eine freiwillige Angabe dar und dient der Gruppierung von Anlagen

<b>Ausfüllhilfe</b>	<b>eher allgemeinere Hinweise</b>
A_Stammdaten	Angaben zum Netzbetreiber oder Verpächter sowie zum EHB
D_SAV	Angaben zum Sachanlagevermögen
D_SAV_Überleitung	Überleitung der Datengrundlage
E_Anmerkungen	freie Felder für Anmerkungen
Listen, Indexreihen, Changelog	Tabellenblätter bleiben zur besseren Nachvollziehbarkeit sichtbar



- Konkrete Ausfüllhilfen in den Tabellenblättern werden durch Eingabe- und Fehlermeldungen, Gültigkeitskriterien und bedingte Formatierungen bereitgestellt
- Alle Zellen sind auswählbar. Der Blattschutz schützt die Struktur und den Inhalt geschützter Zellen



Ausfüllhilfe	besser: allgemeine Hinweise
<b>A_Stammdaten</b>	<b>Angaben zum Netzbetreiber oder Verpächter sowie zum EHB</b>
D_SAV	Angaben zum Sachanlagevermögen
D_SAV_Überleitung	Überleitung der Datengrundlage
E_Anmerkungen	freie Felder für Anmerkungen
Listen, Indexreihen, Changelog	Tabellenblätter bleiben zur besseren Nachvollziehbarkeit sichtbar

III. Angaben zum EHB	
Erlösobergrenzenjahr	2025
Kürzestes vorzeitiges Abschreibungsende zum 31.12. in Abweichung zur Anlage 1 GasNEV in diesem Erhebungsbogen	2044
Wurde das gesamte kalkulatorische SAV eingetragen?	
Angepasste EOG 2025	
Betrag, der davon auf das Transformationselement entfällt	
Wurden die Abschreibungsmodalitäten, die auf dem Tabellenblatt D_SAV angegeben wurden, auch bei der Kalkulation der Entgelte für das Erlösobergrenzenjahr angesetzt?	
Eigenkapitalquote nach § 6 Abs. 2 GasNEV gemäß Festlegung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen in der vierten Regulierungsperiode	

Es sind demnach Angaben größer oder gleich 2034 möglich

Die EKQ dient informatorisch zur Gewichtung der Tagesneuwerte bei Altanlagen



Ausfüllhilfe	besser: allgemeine Hinweise
A_Stammdaten	Angaben zum Netzbetreiber oder Verpächter sowie zum EHB
<b>D_SAV</b>	<b>Angaben zum Sachanlagevermögen</b>
D_SAV_Überleitung	Überleitung der Datengrundlage
E_Anmerkungen	freie Felder für Anmerkungen
Listen, Indexreihen, Changelog	Tabellenblätter bleiben zur besseren Nachvollziehbarkeit sichtbar



	A	F	M	U	AA
1	<b>Sachanlagevermögen, Berechnung der Abschreibung und Restwerte</b>				
2	Strukturierung	Plausibilisierung	RW Kalkulationsgrundlage	Abschreibungsmodalitäten	Berechnung
	SAV-ID	Historische Anschaffungs- oder Herstellungskosten (AK/HK) Datenquelle: Festlegung EOG, Ausgangsniveau  Stichtag 31.12.2020 [€]	Restwerte (RW) zu AK/HK  Stichtag 31.12.2024 bewertet zum 31.12.2024 [€]	Abschreibungsmethode im Jahr 2025	TNW-Index bezogen auf das Basisjahr 2020
3					

- Strukturierung: eindeutige Zuordnung der Werte verfahrensübergreifend und im Zeitablauf
- RW Kalkulationsgrundlage: für das TFE relevante Wertansätze
- Abschreibungsmodalitäten: verbindliche für das Jahr 2025
- Berechnung: informatorischer Ausweis
- Plausibilisierung: Überleitung 2020 bis einschließlich 2024



## Sachanlagevermögen, Berechnung der Abschreibung und Restwerte

### Strukturierung

SAV-ID	Netz-ID	Anlagengruppe (Agr)	Anschaffungsjahr (AJ)	Suffix
			[Jahr]	
1-AGr51-2021-1	1	Rohrleitungen/HAL Stahl PE ummantelt <= 16 bar	2021	1
keine vollständige ID	1	Rohrleitungen/HAL Stahl PE ummantelt <= 16 bar	2004	
1-AGr51-2005-1	1	Rohrleitungen/HAL Stahl PE ummantelt <= 16 bar	2005	1
1-AGr51-2006-1	1	Rohrleitungen/HAL Stahl PE ummantelt <= 16 bar	2006	1
1-AGr51-2007-1	1	Rohrleitungen/HAL Stahl PE ummantelt <= 16 bar	2007	1
1-AGr51-2007-2	1	Rohrleitungen/HAL Stahl PE ummantelt <= 16 bar	2007	2

- Die SAV-ID setzt sich aus Netz-ID, Agr, AJ und Suffix zusammen
- Unvollständige ID werden angezeigt; die Eingabe von Duplikaten wird farblich angezeigt
- Die Bildung einer eindeutigen SAV-ID ist für das Ausfüllen der weiteren Spalten erforderlich



## Sachanlagevermögen, Berechnung der Abschreibung und Restwerte

Strukturierung	RW Kalkulationsgrundlage	Veränderung im Jahr	korrespondierend im BJ 31.12.	korrespondierend Abschr. im	zu berücksichtigenden	Umbuchung	Zugang aus SAV-ID	Endbetrag
SAV-ID	Restwerte (RW) zu AK/HK	Netzübergänge im Jahr 2025 RW zu AK/HK	Netzübergänge im Jahr 2025 RW zu AK/HK	Netzübergänge im Jahr 2025 Abschreibungen zu AK/HK	zu berücksichtigende RW zu AK/HK vor Umbuchungen	Umbuchungen der RW zu AK/HK Innerhalb dieses EHB im Jahr 2025	Zugang aus SAV-ID	zu berücksichtigende RW zu AK/HK im Jahr 2025
	Stichtag 31.12.2024 bewertet zum 31.12.2024 [€]	Zugänge (+), Abgänge (-)  bewertet zum 31.12.2024 [€]	Zugänge (+), Abgänge (-)  bewertet zum 31.12.2020 [€]	Zugänge (+), Abgänge (-)  [€]	bewertet zum 31.12.2024 [€]	(+Zugänge, -Abgänge)  bewertet zum 31.12.2024 [€]		bewertet zum 31.12.2024 [€]
	100.000	-20.000	-24.000	-1.000	80.000	0		80.000
1-AGr51-2021-1					0		-	0
1-AGr51-2005-1	50.000				50.000	-20.000	-	30.000
1-AGr51-2005-2	50.000	-20.000	-24.000	-1.000	30.000		-	30.000
1-AGr51-2005-3					0	20.000	1-AGr51-2005-1	20.000

- Bereinigung der Vorjahresrestwerte um Netzübergänge
- Erforderliche Angaben für das Basisjahr zur Durchführung der TFE-Differenzberechnung (Berechnung KKAb 2020)
- Umbuchungen zur Differenzierung der Abschreibungsmodalitäten können vorgenommen werden
- Faustregel: jede Zeile hat eine einheitliche Historie



## Sachanlagevermögen, Berechnung der Abschreibung und Restwerte

Strukturierung	Abschreibungsmodalitäten					
SAV-ID	Abschreibungsmethode im Jahr 2025	ND im Jahr 2025	RND zum 01.01.2025	ND uR	ND oR Anlage 1 GasNEV	Abschreibungssatz im Jahr 2025
		[Jahre]	[Jahre]	[Jahre]	[Jahre]	[%]
1-AGr51-2021-1	degressiv	24	20	24	55	12 %
1-AGr51-2005-1	linear	40	20	40	55	
1-AGr51-2005-2	degressiv	40	20	40	55	12 %
1-AGr51-2005-3	degressiv	40	20	40	55	12 %

Abschreibungsmodalitäten auch für Anschaffungen nach dem BJ!

- Linear oder degressive Abschreibungsmethode
- Gewählte Nutzungsdauer zwischen ND uR und ND oR
- Für den Minimumabgleich ist die Nutzungsdauer auch bei degressiver Abschreibung erforderlich
- Bei degressiver Abschreibung Angabe eines ganzzahligen Prozentwertes



## Sachanlagevermögen, Berechnung der Abschreibung und Restwerte

Strukturierung	Berechnung									
SAV-ID	TNW-Index bezogen auf das Basisjahr 2020	RW zu AK/HK (s. Spalte T)  bewertet zum 31.12.2024 [€]	Abschr. zu AK/HK im Jahr 2025  [€]	RW zu AK/HK  bewertet zum 31.12.2025 [€]	bei Altanlagen RW zu TNW bezogen auf das Basisjahr 2020  bewertet zum 31.12.2024 [€]	bei Altanlagen Abschr. zu TNW bezogen auf das Basisjahr 2020 im Jahr 2025  [€]	bei Altanlagen RW zu TNW bezogen auf das Basisjahr 2020  bewertet zum 31.12.2025 [€]	RW insgesamt  bewertet zum 31.12.2024 [€]	Abschr. insgesamt im Jahr 2025  [€]	RW insgesamt  bewertet zum 31.12.2025 [€]
		80.000	7.500	72.500	117.752	11.039	106.713	95.101	8.916	86.185
1-AGr51-2021-1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-AGr51-2005-1	1,4719	30.000	1.500	28.500	44.157	2.208	41.949	35.663	1.783	33.880
1-AGr51-2005-2	1,4719	30.000	3.600	26.400	44.157	5.299	38.858	35.663	4.280	31.383
1-AGr51-2005-3	1,4719	20.000	2.400	17.600	29.438	3.533	25.905	23.775	2.853	20.922

- Die Berechnung der Abschreibungen und Restwerte erfolgt informatorisch und stellt nicht das TFE dar
- Die Tagesneuwerte werden wie im Kapitalkostenabzug bezogen auf das letzte Basisjahr 2020 berechnet
- Die Gewichtung der Tagesneuwerte erfolgt mit der angegebenen EKQ; beim TFE ergibt sich diese aus der Berechnung des Kapitalkostenabzugs



## Sachanlagevermögen, Berechnung der Abschreibung und Restwerte

Strukturierung	Plausibilisierung	AK/HK Ausgangspunkt	Veränderung im Jahr	zu berücksichtigen	Umbuchung	Endbetrag
SAV-ID	Historische Anschaffungs- oder Herstellungskosten (AK/HK) Datenquelle: Festlegung EOG, Ausgangsniveau  Stichtag 31.12.2020 [€]	Historische Anschaffungs- oder Herstellungskosten (AK/HK)  Stichtag 31.12.2024 [€]	Netzübergänge im Jahr 2025 AK/HK  Zugänge (+), Abgänge (-)  Stichtag 31.12.2024 [€]	zu berücksichtigende historische AK/HK vor Umbuchungen  Stichtag 31.12.2024 [€]	Umbuchungen historischer AK/HK innerhalb dieses EHB im Jahr 2025  +Zugänge, -Abgänge  Stichtag 31.12.2024 [€]	Zugang aus SAV-ID zu berücksichtigende historische AK/HK im Jahr 2025  Stichtag 31.12.2024 [€]
	200.000	200.000	-40.000	160.000	0	160.000
1-AGr51-2021-1				0		0
1-AGr51-2005-1	100.000	100.000		100.000	-40.000	60.000
1-AGr51-2005-2	100.000	100.000	-40.000	60.000		60.000
1-AGr51-2005-3				0	40.000	1-AGr51-2005-1 40.000

- Abfrage der entsprechenden AK/HK dient zur Plausibilisierung der zu Grunde liegenden Restwerte (RW Anfangsbestand, RW NÜ, RW Umbuchungen)
- Weiterhin sind AK/HK, die im Ausgangsniveau Berücksichtigung gefunden haben, den nun angezeigten AK/HK gegenüberzustellen



Ausfüllhilfe	besser: allgemeine Hinweise
A_Stammdaten	Angaben zum Netzbetreiber oder Verpächter sowie zum EHB
D_SAV	Angaben zum Sachanlagevermögen
<b>D_SAV_Überleitung</b>	<b>Überleitung der Datengrundlage</b>
E_Anmerkungen	freie Felder für Anmerkungen
Listen, Indexreihen, Changelog	Tabellenblätter bleiben zur besseren Nachvollziehbarkeit sichtbar



SAV-ID	Anlagengruppe (Agr)	Anschaffungsjahr (Aj)  [Jahr]	Historische Anschaffungs- oder Herstellungskosten (AK/HK) Datenquelle: Festlegung EOG, Ausgangsniveau  Stichtag 31.12.2020 [€]	Netzübergänge der Jahre 2021 bis 2024 AK/HK  Zugänge (+), Abgänge (-)  [€]	Netzübergänge der Jahre 2021 bis 2024 RW zu AK/HK  Zugänge (+), Abgänge (-)  bewertet zum 31.12.2020 [€]	Netzübergänge der Jahre 2021 bis 2024 Abschreibungen zu AK/HK im Jahr 2020  Zugänge (+), Abgänge (-)  [€]	Historische Anschaffungs- oder Herstellungskosten (AK/HK)  Stichtag 31.12.2024 [€]
			200.000	0	0	0	200.000
1-AGr51-2021-1	Rohrleitungen/HAL Stahl PE ummantelt <= 16 bar	2021	0				0
1-AGr51-2005-1	Rohrleitungen/HAL Stahl PE ummantelt <= 16 bar	2005	100.000				100.000
1-AGr51-2005-2	Rohrleitungen/HAL Stahl PE ummantelt <= 16 bar	2005	100.000				100.000
1-AGr51-2005-3	Rohrleitungen/HAL Stahl PE ummantelt <= 16 bar	2005	0				0

- Werte von 2020 und 2024 werden aus dem Tabellenblatt D\_SAV übertragen
- Für alle Netzübergänge im Zeitraum 2021 bis 2024 sind die AK/HK, die Restwerte zum 31.12.2020 sowie die entsprechende Abschreibung mitzuteilen
- Entspricht der Anfangsbestand 2020 +/- Zu- und Abgänge nicht dem Endbestand 2024, werden die entsprechenden Zeilen farblich markiert



Ausfüllhilfe	besser: allgemeine Hinweise
A_Stammdaten	Angaben zum Netzbetreiber oder Verpächter sowie zum EHB
D_SAV	Angaben zum Sachanlagevermögen
D_SAV_Überleitung	Überleitung der Datengrundlage
<b>E_Anmerkungen</b>	<b>freie Felder für Anmerkungen</b>
Listen, Indexreihen, Changelog	Tabellenblätter bleiben zur besseren Nachvollziehbarkeit sichtbar

- Platz für Erläuterungen

## E Anmerkungen

Tabellenblatt	Zelle bzw. Spalte	Sachverhalt
Bitte auswählen		
Bitte auswählen		
Bitte auswählen		
Bitte auswählen		
Bitte auswählen		
Bitte auswählen		
Bitte auswählen		
Bitte auswählen		
Bitte auswählen		
Bitte auswählen		



Ausfüllhilfe	besser: allgemeine Hinweise
A_Stammdaten	Angaben zum Netzbetreiber oder Verpächter sowie zum EHB
D_SAV	Angaben zum Sachanlagevermögen
D_SAV_Überleitung	Überleitung der Datengrundlage
E_Anmerkungen	freie Felder für Anmerkungen
<b>Listen, Indexreihen, Changelog</b>	<b>Tabellenblätter bleiben zur besseren Nachvollziehbarkeit sichtbar</b>



Bundesnetzagentur

Stefan Tappe  
Beisitzer