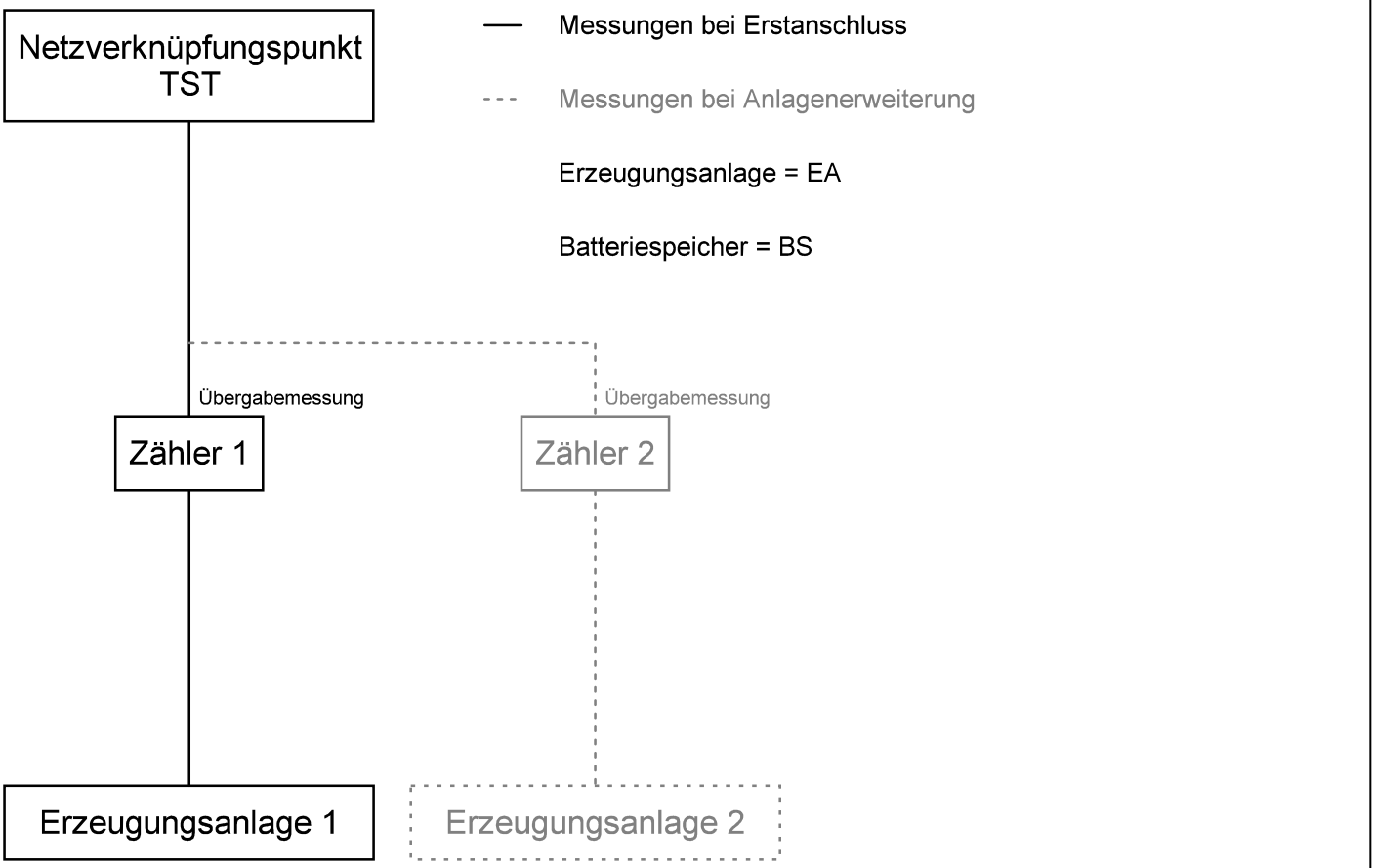
SÜC Energie und H_2O GmbH

Messkonzepte für die Mittelspannung bei der SÜC Energie und H_2O GmbH

Stand: 10.2026

Die nachfolgenden Messkonzepte finden im Netzgebiet der SÜC Energie und H_2O GmbH bei Netzanschlüssen in der Netzebene 5 (Mittelspannung) Anwendung.

Die Realisierungsmöglichkeit der einzelnen Messkonzepte muss für das jeweilige Projekt gewährleistet werden können.

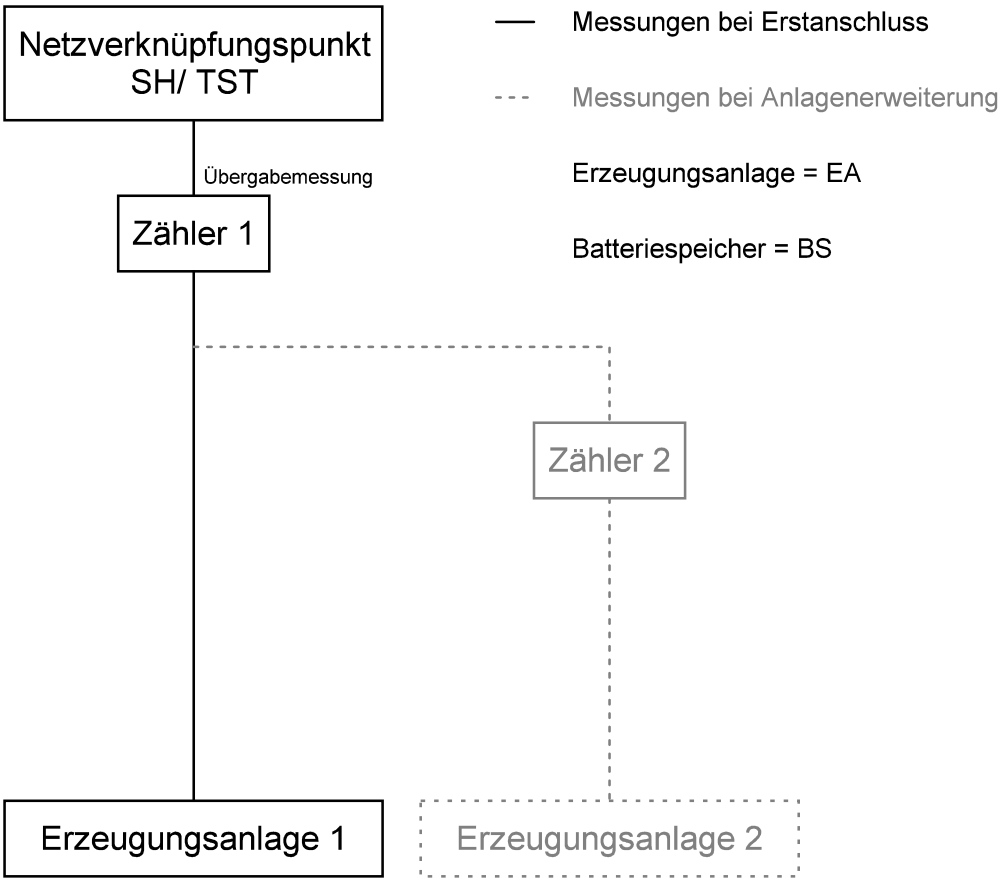


Berechnungsformeln:

EA1 Einspeisung = Z1
EA1 Bezug = Z1

Anmerkung:
Die Übergabemessungen zum Netzverknüpfungspunkt haben nach spätestens 15 m nach dem Netzverknüpfungspunkt zu erfolgen.

Firma: SÜC Energie und H2O GmbH, Bamberger Str. 2 - 6, 96450 Coburg	Titel: Messkonzept Mittelspannung bei der SÜC Energie und H2O GmbH Erzeugungsanlage (Netzanschluss Netzmasche Trafostation)	Sachnummer	
		Dokumentenart	
Erstellt durch: N. Seidel		Ausgabedatum: 01.10.2026	
Abteilung	Genehmigt von	Maßstab	Blatt: 1

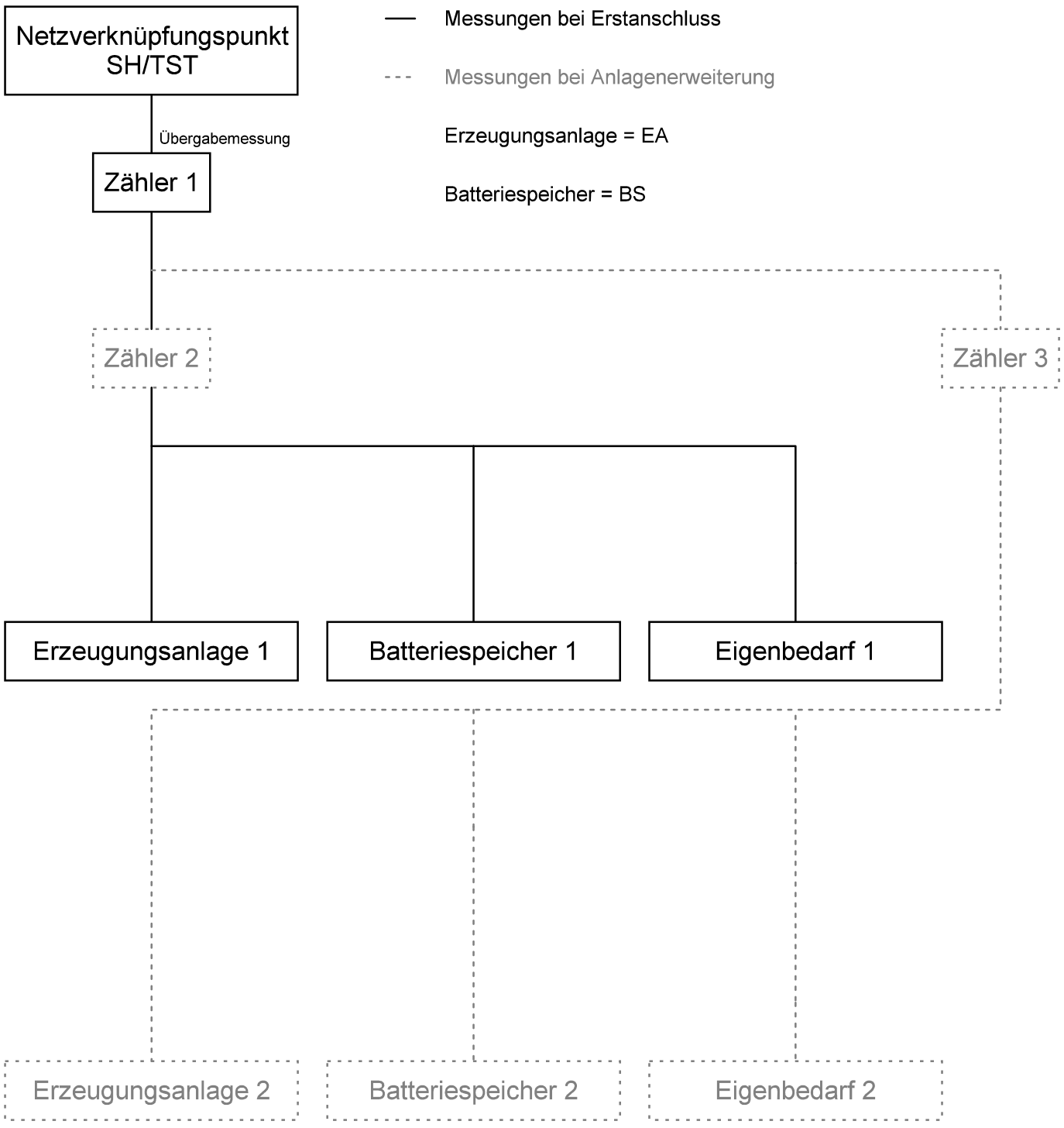


Berechnungsformeln:

EA1 Einspeisung = Z1
EA1 Bezug = Z1

Anmerkung:
Die Übergabemessungen zum Netzverknüpfungspunkt haben nach spätestens 15 m nach dem Netzverknüpfungspunkt zu erfolgen.

Firma SÜC Energie und H2O GmbH Bamberger Str. 2 - 6 96450 Coburg	Titel Messkonzept Mittelspannung bei der SÜC Energie und H2O GmbH Erzeugungsanlage (Netzanschluss Schalthaus/ Trafostation)	Sachnummer	
		Dokumentenart	
	Erstellt durch N. Seidel	Ausgabedatum 01.10.2026	
Abteilung	Genehmigt von	Maßstab	Blatt 2



Berechnungsformeln:

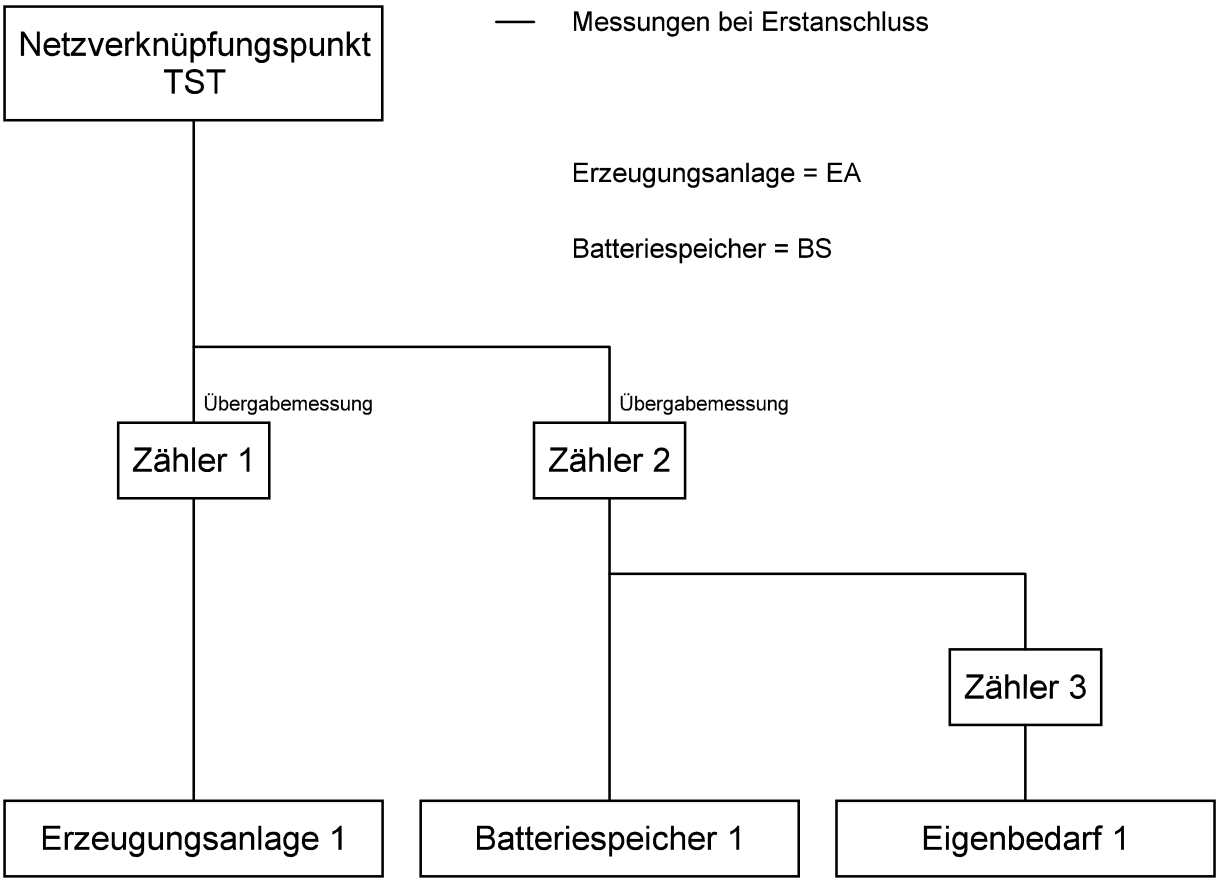
EA1 Einspeisung = Z1
EA1 Bezug = Z1

Wichtig:

Alle benötigten Messungen müssen als Registrierende Leistungsmessung (RLM) ausgeführt werden.
Eine Durchmischung des Messvorgangs ist nicht möglich.

Anmerkung:
Die Übergabemessungen zum Netzverknüpfungspunkt haben nach spätestens 15 m nach dem Netzverknüpfungspunkt zu erfolgen.

Firma: SÜC Energie und H2O GmbH, Bamberger Str. 2 - 6, 96450 Coburg	Titel: Messkonzept Mittelspannung bei der SÜC Energie und H2O GmbH Erzeugungsanlage mit Grünstromspeicher (Netzanschluss Schalthaus/ Trafostation)	Sachnummer	
		Dokumentenart	
	Erstellt durch: N. Seidel	Ausgabedatum: 01.10.2026	
Abteilung	Genehmigt von	Maßstab	Blatt: 3



Berechnungsformeln:

EA1 Einspeisung = Z1E
EA1 Bezug = Z1A

BS1 Einspeisung = Z2E+(max((Z3A-Z2A),0))
BS1 Bezug = max((Z2A-Z3A),0)

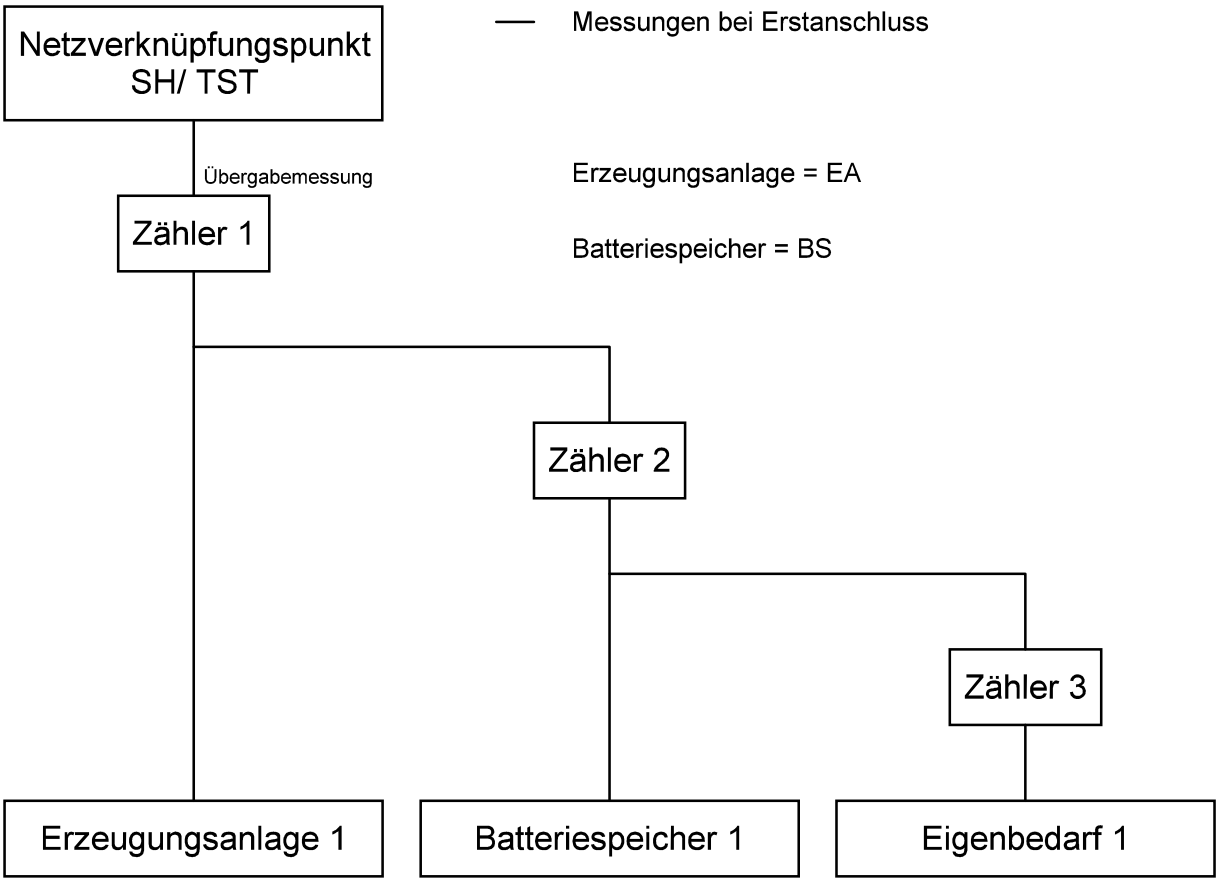
Eigenbedarf 1 = Z3A

Wichtig:

Alle benötigten Messungen müssen als Registrierende Leistungsmessung (RLM) ausgeführt werden.
Eine Durchmischung des Messvorgangs ist nicht möglich.

Anmerkung:
Die Übergabemessungen zum Netzverknüpfungspunkt haben nach spätestens 15 m nach dem Netzverknüpfungspunkt zu erfolgen.

Firma: SÜC Energie und H2O GmbH, Bamberger Str. 2 - 6, 96450 Coburg	Titel: Messkonzept Mittelspannung bei der SÜC Energie und H2O GmbH Erzeugungsanlage mit Graustromspeicher (Netzanschluss Netzmasche Trafostation)	Sachnummer	
		Dokumentenart	
	Erstellt durch: N. Seidel	Ausgabedatum: 01.10.2026	
Abteilung	Genehmigt von	Maßstab	Blatt: 4



—— Messungen bei Erstanschluss

Erzeugungsanlage = EA

Batteriespeicher = BS

Berechnungsformeln:

EA1 Einspeisung = (Z1E-Z2E)+(max((Z2A-Z1A),0)
EA1 Bezug = max((Z1A-Z2A),0)
Verluste trägt EA1

BS1 Einspeisung = Z2E+(max((Z3A-Z2A),0))
BS1 Bezug = max((Z2A-Z3A),0)

Eigenbedarf 1 = Z3A

Wichtig:

Alle benötigten Messungen müssen als Registrierende Leistungsmessung (RLM) ausgeführt werden.
Eine Durchmischung des Messvorgangs ist nicht möglich.

Anmerkung:
Die Übergabemessungen zum Netzverknüpfungspunkt haben nach spätestens 15 m nach dem Netzverknüpfungspunkt zu erfolgen.

Firma SÜC Energie und H2O GmbH Bamberger Str. 2 - 6 96450 Coburg	Titel Messkonzept Mittelspannung bei der SÜC Energie und H2O GmbH Erzeugungsanlage mit Graustromspeicher (Netzanschluss Schalthaus)	Sachnummer	
		Dokumentenart	
	Erstellt durch N. Seidel	Ausgabedatum 01.10.2026	
Abteilung	Genehmigt von	Maßstab	Blatt 5