



TÜVRheinland®

Precisely Right.

01 407 1302228

Bericht zum Audit gemäß

ISO 50001:2018

für das Unternehmen

**AVU Aktiengesellschaft für
Versorgungsunternehmen**

An der Drehbank 18

58285 Gevelsberg

Deutschland

Kunde	Standard	Zertifizierungsnummer	Auditart
AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunterneh- men	ISO 50001:2018	01 407 1302228	Re-zertifizierungsaudit

Inhaltsverzeichnis

1. Auditergebnis
2. Geltungsbereich
 - 2.1 Unternehmensbeschreibung
 - 2.2 Geltungsbereich der Zertifizierung
3. Änderungen im Management System/Prüfung der Vertragsgrundlage
4. Feststellungen
5. Termine

Kunde	Standard	Zertifizierungsnummer	Auditart
AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunterneh- men	ISO 50001:2018	01 407 1302228	Re-zertifizierungsaudit

Beauftragte(r) des Kunden	Jörn Seibert
Audit(team)leiter(in)	Andreas Korth
Auditteam	Sebastian Vorthmann (Auditor)
Auditdatum	05.11.2021 - 12.11.2021

1. Auditergebnis

Die Funktionalität des Managementsystems wurde durch ein angemessen ausgewähltes Auditteam verifiziert. Dies gilt insbesondere für die Konformität der Arbeitsabläufe mit den Normanforderungen und den Beschreibungen in der Managementsystemdokumentation. Ebenso wurden die im Auditplan genannten Auditziele, die Besonderheiten der unternehmerischen Tätigkeiten und die zutreffenden Forderungen von Gesetzen und behördlichen Vorschriften und anderer übergeordneter Dokumente berücksichtigt. Dies geschah stichprobenhaft u.a. durch Befragungen und Einsichtnahme in die entsprechenden Unterlagen. Auditfeststellungen und Hinweise zur Verbesserung sind im Kapitel 4 dieses Berichts beschrieben.

Nichtkonformitäten aus dem letzten Audit	Im letzten Audit wurden keine Nichtkonformitäten festgestellt.
Nichtkonformitäten im aktuellen Audit	Im aktuellen Audit wurden keine Nichtkonformitäten festgestellt.
Nachaudit	Ein Nachaudit ist nicht erforderlich. Sofern im aktuellen Audit Nichtkonformitäten festgestellt wurden können dem Bericht zu Nichtkonformitäten weitere Details entnommen werden.
Stufe 1 Audit	Ein Stufe 1 Audit wurde nicht durchgeführt da keine wesentlichen Veränderungen am Managementsystem, der Organisation oder dem Umfeld in dem das Managementsystem Anwendung findet vorgenommen wurden.

Die Organisation hat ein effektives System zur Erfüllung ihrer Politik und Ziele aufgebaut und umgesetzt. Gemäß den Auditzielen und der Überprüfung des Managementsystems über den Zeitraum der Zertifizierung bestätigt das Auditteam, dass das Managementsystem der Organisation die Anforderungen der Norm erfüllt und angemessen aufrechterhalten sowie umgesetzt wird.

Empfehlungen:

- Erteilung der neuen Zertifikate
- Aufrechterhaltung der bestehenden Zertifizierung

Kunde	Standard	Zertifizierungsnummer	Auditart
AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunterneh- men	ISO 50001:2018	01 407 1302228	Re-zertifizierungsaudit

2. Geltungsbereich

2.1 Unternehmensbeschreibung

Die AVU teilt sich in drei Unternehmen auf. Die AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunternehmen als Dachverband unter der die AVU Netz GmbH und die AVU Service Plus GmbH agieren. Die Tätigkeitsbereiche der einzelnen Unternehmen sind in den Scopes gespiegelt. Kunden der Unternehmen sind sowohl private Haushalte wie Industriebetriebe. Zum Zertifizierungsumfang gehören über 300 unbemannte Standorte.

2.2 Geltungsbereich der Zertifizierung

Standard	Geltungsbereich der Zertifizierung
ISO 50001:2018	Gewinnung, Beschaffung, Erzeugung, Fortleitung, Abgabe, Umwandlung, Verarbeitung und gewerbliche Nutzung und Verwertung von Energie, insbesondere von Elektrizität, Gas oder Wärme einschließlich dabei anfallender Stoffe und Produkte, sowie Wasser, Telekommunikation, Entsorgung, Nutzung und Verwaltung von Grundstücken, Gebäuden und sonstigen Vermögenswerten

Bei der auditierten Organisation liegt kein Mehrschichtbetrieb vor.

Die unternehmensweite Durchführung der internen Audits wurde mit positivem Ergebnis geprüft. Der/Die oberste Managementsystembeauftragte hat ein entsprechendes Zugriffsrecht auf die verbundenen Unternehmen.

Das Audit wurde vor Ort durchgeführt und beinhaltete keine Remote durchgeführten Audittätigkeiten.

Im Rahmen des Audits wurden die in der folgenden Tabelle entsprechend gekennzeichneten Standorte auditiert. Zum Zertifikatsumfang gehörende Standorte und deren Geltungsbereiche:

Zertifikatsnr.	Name/Adresse des Standorts	Anzahl Mitarbeiter	Geltungsbereich der Zertifizierung	Auditiert
01 407 1302228	AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunternehmen An der Drehbank 18 58285 Gevelsberg Deutschland	441	Gewinnung, Beschaffung, Erzeugung, Fortleitung, Abgabe, Umwandlung, Verarbeitung und gewerbliche Nutzung und Verwertung von Energie, insbesondere von Elektrizität, Gas oder Wärme einschließlich dabei anfallender Stoffe und Produkte, sowie Wasser, Telekommunikation, Entsorgung, Nutzung und Verwaltung von Grundstücken, Gebäuden und sonstigen Vermögenswerten	X
01 407 1302228/01	AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunternehmen An der Drehbank 18	147	Gewinnung, Beschaffung, Erzeugung, Fortleitung, Abgabe, Umwandlung, Verarbeitung und gewerbliche Nutzung und Verwertung von Energie, insbesondere von Elektrizität, Gas oder	X

Kunde	Standard	Zertifizierungsnummer	Auditart
AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunterneh- men	ISO 50001:2018	01 407 1302228	Re-zertifizierungsaudit

Zertifikatsnr.	Name/Adresse des Standorts	Anzahl Mitarbeiter	Geltungsbereich der Zertifizierung	Auditiert
	58285 Gevelsberg Deutschland		Wärme einschließlich dabei anfallender Stoffe und Produkte, sowie Wasser, Telekomm Gewinnung, Beschaffung, Erzeugung, Fortleitung, Abgabe, Umwandlung, Verarbeitung und gewerbliche Nutzung und Verwertung von Energie, insbesondere von Elektrizität, Gas oder Wärme einschließlich dabei anfallender Stoffe und Produkte, sowie Wasser, Telekommunikation, Entsorgung, Nutzung und Verwaltung von Grundstücken, Gebäuden und sonstigen Vermögenswerten	
01 407 1302228/02	AVU NETZ GmbH An der Drehbank 18 58285 Gevelsberg Deutschland	120	Betrieb, Unterhaltung und Ausbau der örtlichen Verteilungsanlagen für Strom, Gas und Wasser einschließlich die Wahrnehmung dazugehöriger Aufgaben und Dienstleistungen	
01 407 1302228/03	AVU Serviceplus GmbH An der Drehbank 18 58285 Gevelsberg Deutschland	8	Regenerative Energieerzeugung und Energiedienstleistungen	
01 407 1302228/06	AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunternehmen Mittelstr. 53 58285 Gevelsberg Deutschland	2	AVU-Treffpunkt Service Point für private Haushalte	X
01 407 1302228/07	AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunternehmen Bahnhofstr. 3 58332 Schwelm Deutschland	2	AVU-Treffpunkt Service Point für private Haushalte	
01 407 1302228/08	AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunternehmen Voerder Str. 70 58256 Ennepetal Deutschland	1	AVU-Treffpunkt Service Point für private Haushalte	
01 407 1302228/09	AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunternehmen Hauptstr. 56 45549 Sprockhövel Deutschland	1	AVU-Treffpunkt Service Point für private Haushalte	
01 407 1302228/10	AVU Aktiengesellschaft für	1	AVU-Treffpunkt Service Point für private Haushalte	

Kunde	Standard	Zertifizierungsnummer	Auditart
AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunterneh- men	ISO 50001:2018	01 407 1302228	Re-zertifizierungsaudit

Zertifikatsnr.	Name/Adresse des Standorts	Anzahl Mitarbeiter	Geltungsbereich der Zertifizierung	Auditiert
	Versorgungsunternehmen Schulstr. 1 58339 Breckerfeld Deutschland			
01 407 1302228/12	AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunternehmen Augustastr. 10 45525 Hattingen Deutschland	1	AVU-Treffpunkt Service Point für private Haushalte	
01 407 1302228/14	AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunternehmen Kaiserstr. 78 58300 Wetter Deutschland	1	AVU-Treffpunkt Service Point für private Haushalte	X
01 407 1302228/15	AVU Netz GmbH Oststr. 15 58285 Gevelsberg Deutschland	126	Betriebsgebäude, Werkstatt und Garagen	
01 407 1302228/16	AVU Netz GmbH An der Drehbank 52 58285 Gevelsberg Deutschland	8	Zentrallager	X
01 407 1302228/17	AVU Netz GmbH An der Ruhrbrücke 5c 45525 Hattingen Deutschland	11	Betriebsstätte	X
01 407 1302228/18	AVU Serviceplus GmbH An der Drehbank 18 58285 Gevelsberg Deutschland	0	Regenerative Energieerzeugung und Energiedienstleistung	
01 407 1302228/19	AVU GewerbeRaum Wetter GmbH & Co. KG Wasserstr. 15 58300 Wetter Deutschland	1	Vermietung von Produktions- und Hallen-, Lager-, Büro-, Freiflächen zur Lagerung und von Parkraum für Fahrzeuge jeder Art	X
01 407 1302228/20	AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunternehmen Hauptstr. 63 58332 Schwelm Deutschland	2	Gewinnung, Beschaffung, Erzeugung, Fortleitung, Abgabe, Umwandlung, Verarbeitung und gewerbliche Nutzung und Verwertung von Energie, insbesondere von Elektrizität, Gas oder Wärme einschließlich dabei anfallender Stoffe und Produkte, sowie Wasser, Telekommunikation, Entsorgung, Nutzung und Verwaltung von Grundstücken,	X

Kunde	Standard	Zertifizierungsnummer	Auditart
AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunterneh- men	ISO 50001:2018	01 407 1302228	Re-zertifizierungsaudit

Zertifikatsnr.	Name/Adresse des Standorts	Anzahl Mitarbeiter	Geltungsbereich der Zertifizierung	Auditiert
			Gebäuden und sonstigen Vermögenswerten	
01 407 1302228/21	AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunternehmen Frankfurter Str. 39 58339 Breckerfeld Deutschland	1	Gewinnung, Beschaffung, Erzeugung, Fortleitung, Abgabe, Umwandlung, Verarbeitung und gewerbliche Nutzung und Verwertung von Energie, insbesondere von Elektrizität, Gas oder Wärme einschließlich dabei anfallender Stoffe und Produkte, sowie Wasser, Telekommunikation, Entsorgung, Nutzung und Verwaltung von Grundstücken, Gebäuden und sonstigen Vermögenswerten	

3. Änderungen im Management System/Prüfung der Vertragsgrundlage

Seit dem letzten Audit wurden keine wesentlichen Veränderungen am Managementsystem sowie der Managementsystemdokumentation durchgeführt. Die dem Audit zugrunde liegenden Auftragsdaten (u.a. zu Mitarbeiterzahlen, Geltungsbereich und Standorten) entsprechen der Unternehmenssituation.

Die Beschreibung des Geltungsbereiches im Zertifikat spiegelt den Geltungsbereich des Managementsystems angemessen wider.

Der Auditplan wurde während des Audits nicht geändert.

4. Feststellungen

Die Auditfeststellungen in Bezug auf den auditierten Standard sind in der Anlage zu diesem Bericht aufgeführt. Im Hinblick auf den Stichprobencharakter des Audits ist darauf hinzuweisen, dass Schwachstellen und Nichtkonformitäten vorhanden sein können, die beim Audit nicht festgestellt wurden.

Nr.	Abteilung / Prozess / Standort	Positive Feststellungen
1	EnMB / - / Hauptverwaltung	Sehr positive Verbrauchsentwicklung (Strom -11,6 % und Erdgas -12,8 %, witterungsbereinigt) in der Hauptverwaltung sowie im Gebäude Oststr. (Strom -18,4 % und Erdgas -14,6 %, witterungsbereinigt), durch zielgerichtete Maßnahmen und Sensibilisierung ausgehend der EnB (zuletzt Jahr 2017).

Die nachstehenden Empfehlungen und Hinweise, die im Rahmen des aktuellen Audits vom Auditteam identifiziert wurden, sollen zur kontinuierlichen Verbesserung des Managementsystems beitragen.

Nr.	Abteilung / Prozess / Standort	Empfehlungen und Hinweise zur Verbesserung
1	EnMB / - / -	Um weitere Einsparpotenziale zu erkennen sollte die Lastganganalyse häufiger durchgeführt werden.

Kunde	Standard	Zertifizierungsnummer	Auditart
AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunternehmen	ISO 50001:2018	01 407 1302228	Re-zertifizierungsaudit

Nr.	Abteilung / Prozess / Standort	Empfehlungen und Hinweise zur Verbesserung
2	Abrechnungsabteilung (AVU) / Energiedatensammlung / -	Die Plausibilisierung der Verbrauchsdaten, die in SAP gepflegt werden, sollte durch die Fachbereiche in kürzeren Intervallen erfolgen (Management-Review, Information zu Eigenverbräuchen), um Abweichungen schneller identifizieren zu können.
3	Fuhrpark / - / AVU Netz	Es wird empfohlen, zu dem Fuhrpark (SEU 1,1 GWh pro Jahr) eine weitere EnPI, z. B. kWh/100 km und EnB zu definieren, um die in der Organisation stattfindende Modernisierung und Elektrifizierung im EnMS stärker aufzugreifen und um zukünftig die Verbesserung energiebezogener Leistung darstellen zu können.
4	EnMB / Interne Audits / AVU AG (Service Plus)	Aufgrund der Corona-Pandemie konnte das Auditprogramm aus nachvollziehbaren Gründen in Teilen nicht umgesetzt werden. Die Auditziele sind jedoch als erreicht zu bewerten. Hier sollten zukünftig weitere Methoden und Techniken zur Durchführung der internen Audits eingesetzt werden, z. B. Videokonferenzen oder gemischte Durchführung aus Interviews und Fragebögen. Ebenfalls könnte der Gedanke eines jährlichen Systemaudits aufgegriffen werden.
5	EnMB / - / -	Herr Seibert sollte die Kenntnisse der Audit-Tools mit einem Seminar vertiefen.
6	EnMB / - / -	Gelenkte Dokumente sollten immer entsprechend gekennzeichnet werden.

5. Termine

Fälligkeitsdatum des nächsten Audits	17.12.2017
Vereinbarter Termin für das nächste Audit	12.12.2022
Datum der Zertifizierungsentscheidung	29.11.2021

12.11.2021

Andreas Korth

Datum der Unterschrift

Signatur Audit(team)leiter

Alle während des Audits gewonnenen Informationen werden von den Auditteilnehmern und der Zertifizierungsstelle streng vertraulich behandelt.

Kunde	Standard	Zertifizierungsnummer	Auditart
AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunternehmen	ISO 50001:2018	01 407 1302228	Re-zertifizierungsaudit

Annex ISO 50001:2018

Punkt	Auditergebnis												
Kontext der Organisation	<p>Die Organisation hat die für sie relevanten internen und externen Themen bestimmt, die die folgenden Themenbereiche betreffen:</p> <p>Intern:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unternehmensstrategie • Finanzielle Ressourcen • Standorte • Mitarbeiterzahl • Reife des EnMS • Sensibilisierung der Mitarbeiter <p>Extern:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Staatliche oder branchenspezifische Ziele und Abkommen (z.B. höhere CO2-Abgabe) • Energiepreisentwicklungen (sinkende / steigende Preise fossiler Brennstoffe) • Beachtung aller rechtlicher Vorgaben • Klimawandel <p>Von folgenden interessierten Parteien wurden Anforderungen an die Organisation gestellt. Beispiele für solche Parteien sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kunden im Versorgungsgebiet • Lieferanten • Geschäftsführung • Energieteam • Gesellschafter • Staat • Mitarbeiter 												
Politik und Ziele	<p>Die von der Geschäftsführung festgelegte Energiepolitik wurde im Unternehmen bekannt gemacht, implementiert und für interessierte Parteien verfügbar gemacht, soweit angemessen. Sie ist angemessen und enthält eine Verpflichtung zur ständigen Verbesserung der Energieeffizienz und zur Einhaltung der geltenden Gesetze, Vorschriften und Forderungen. Sie bildet den Rahmen für Festlegung und Bewertung der Energieziele.</p> <p>Ein Programm zur Verwirklichung der Energieziele ist eingeführt und wird aufrecht erhalten. Die wesentlichen quantifizierbaren Energieziele, auf Basis der Unternehmensziele, sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verwaltung und Oststr. minus 1%/a vom Gesamtenergieverbrauch - Zentrallager - 25% Stromverbrauch 												
Energiebezogene Leistung und deren Veränderungen seit dem	<p>Die wesentlichen Energieverbraucher werden ermittelt und deren Bedeutung und Einflussnahme auf Produkte und Dienstleistungen regelmäßig bewertet und aktualisiert.</p> <p>Datum der letzten Energetischen Bewertung: 02.06.2021</p> <p>Der Gesamtenergieverbrauch beträgt in Summe und teilt sich auf in folgende Energieträger:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Standort</th> <th>Von (Datum)</th> <th>Bis (Datum)</th> <th>Energieverbrauch</th> <th>Energieeinheit</th> <th>Energieträger</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>h</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Standort	Von (Datum)	Bis (Datum)	Energieverbrauch	Energieeinheit	Energieträger				h		
Standort	Von (Datum)	Bis (Datum)	Energieverbrauch	Energieeinheit	Energieträger								
			h										

Kunde	Standard	Zertifizierungsnummer	Auditart
AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunternehmen	ISO 50001:2018	01 407 1302228	Re-zertifizierungsaudit

Annex ISO 50001:2018

Punkt	Auditergebnis						
letzten Audit	AVU AG - Gruppe	01.01.2020	31.12.2021	48,2	GWh		
	AVU AG Erdgas	01.01.2020	31.12.2021	38,5	GWh	Erdgas	
	AVU AG Strom	01.01.2020	31.12.2021	8,6	GWh	Strom	
	AVU AG Diesel	01.01.2020	31.12.2021	1,1	GWh	Diesel	
	AVU AG Benzin	01.01.2020	31.12.2021	0,016	GWh	Benzin	
	AVU AG Erdgas Fuhrpark	01.01.2020	31.12.2021	0,15	GWh	Erdgas Fuhrpark	
	AVU AG Strom Fuhrpark	01.01.2020	31.12.2021	0,013	GWh	Strom Fuhrpark	
Die wesentlichen Energieverbraucher (SEUs) sind:							
	Standort	SEU	Anteil am Gesamtenergieverbrauch pro Standort	Einheit	EnB (von)	EnB (bis)	EnPI
	Wasserwerk Rohland	Wasserwerk	3,48	GWh	01.01.2020	31.12.2020	0,1788 kWh/qm
	Verwaltung Gevelsberg	Verwaltung	1,8	GWh	01.01.2020	31.12.2020	kWh
	Oststr., Gevelsberg	Service	1,1	GWh	01.01.2020	31.12.2020	kWh
	Drehbank 52, Gevelsberg	Zentrallager	0,31	GWh	01.01.2020	31.12.2020	kWh
	Fuhrpark, Gevelsberg	Fuhrpark	1,2	GWh	01.01.2017	31.12.2017	kWh/100km
	Wasserwerk Volmarstein	Wasserwerk	1,07	GWh	01.01.2017	31.12.2017	1,7276 kWh/qm
Angemessene Energieleistungskennzahlen wurden bestimmt und sind in der obigen Tabelle (SEUs) dargestellt.							
Die wesentlichen geplanten Maßnahmen in den Aktionsplänen mit voraussichtlicher Einsparung betragen:							
<ul style="list-style-type: none"> - Austausch Parkplatzbeleuchtung -10.000 kWh - Flurbeleuchtung Verwaltungsgebäude - 5.000 kWh - Austausch Außenbeleuchtung Zentrallager 2.000 kWh 							
Die fortlaufende Verbesserung der energiebezogenen Leistung wurde angemessen anhand folgender Indikatoren festgestellt und beträgt:							
<ul style="list-style-type: none"> - Wasserwerk Rohland: 2017 - 0,1788 kWh/qm -- 2020 - 0,1704 kWh/qm = -65.000 kWh/a - Verwaltung Gevelsberg: Gasverbrauch 2017 - 1,237 GWh -- 2020 - 1,070 GWh = -0,166 GWh/a 							

Kunde	Standard	Zertifizierungsnummer	Auditart
AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunternehmen	ISO 50001:2018	01 407 1302228	Re-zertifizierungsaudit

Annex ISO 50001:2018

Punkt	Auditergebnis
	- Verwaltung Gevelsberg: Gasverbrauch 2017 - 0,841 GWh -- 2020 - 0,743 GWh = -0,264 GWh/a Die Überprüfung wurde durch die unten aufgeführten Dokumente verifiziert: Berichtsanhang zum Managementreview vom 08.11.2021 12.11.2021
Ermittlung und Überwachung rechtlicher und anderer Anforderungen	Im Bereich Energie relevante gesetzliche und andere Forderungen werden regelmäßig ermittelt und sind allen relevanten Funktionen zugänglich. Folgende Forderungen sind für die Organisation im Wesentlichen relevant: SpaEfV, EDLG, StromStG, StromStV, EEG, GEG, KWKG
Rollen, Verantwortlichkeiten, Befugnisse der Organisation und Kommunikation	Die oberste Leitung zeigt Verantwortung für die Wirksamkeit des Energiemanagementsystems und integriert die Belange des Energiemanagementsystems in die Geschäftsprozesse der Organisation. Die Anforderungen zur Kompetenz und Bewusstsein der Mitarbeiter und relevanten Personenkreise sowie die Aufgaben, Verantwortlichkeiten und Befugnisse zum Managementsystem sind festgelegt, dokumentiert und bekannt gemacht. Die Organisation hat einen funktionierenden Prozess zur Steuerung der internen und externen Kommunikation aufgebaut.
Betriebliche Planung und Steuerung, Auslegung und Beschaffung	Im Unternehmen werden im Hinblick auf die Erfüllung der Energiepolitik und Energieziele alle energierelevanten Abläufe und Tätigkeiten ermittelt. Die Abläufe werden geplant und überwacht. Zur Auslegung neuer Tätigkeiten (Prozesse, Produkte, Anlagen, etc.) sowie Beschaffung existieren dokumentierte Informationen, die die Auswirkungen auf die energiebezogene Leistung analysieren und mit einbeziehen.
Dokumentenlenkung	Die fortdauernde Lenkung und Aufrechterhaltung von Dokumenten und Aufzeichnungen zum Energiemanagementsystem erfolgt angemessen.
Internes Audit und Managementreview	Die Verwirklichung, Aufrechterhaltung und Wirksamkeit des Managementsystems wird anhand jährlich geplanter Systemaudits gemessen. Diese Audits werden im Unternehmen zuverlässig durchgeführt. Die Unternehmensleitung bewertet das Managementsystem regelmäßig und anforderungsgerecht, um seine fortdauernde Eignung, Angemessenheit und Wirksamkeit sicherzustellen. Das Managementreview wurde anforderungsgerecht und effektiv durchgeführt. Datum des letzten Managementreviews: 08.11.2021
Nutzung von Zertifikat und Logo	Die Organisation verwendet das Logo und das Zertifikat (z. B. auf Visitenkarten, Unternehmensbroschüren, Websites usw.) in Übereinstimmung mit den Anforderungen.

Kunde	Standard	Zertifizierungsnummer	Auditart
AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunterneh- men	ISO 50001:2018	01 407 1302228	Re-zertifizierungsaudit

Normkapitel	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
Bewertung *	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Untergeordnete Nichtkonformität	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wesentliche Nichtkonformität	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Normkapitel	6.3	6.4	6.5	6.6	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5
Bewertung *	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Untergeordnete Nichtkonformität	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wesentliche Nichtkonformität	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Normkapitel	8.1	8.2	8.3	9.1	9.2	9.3	10.1	10.2	
Bewertung *	1	1	1	1	1	1	1	1	
Untergeordnete Nichtkonformität	0	0	0	0	0	0	0	0	
Wesentliche Nichtkonformität	0	0	0	0	0	0	0	0	

- * **Bewertung:**
- 1 = erfüllt
 - 2 = nicht auditiert in diesem Audit
 - 3 = Nichtkonformität (siehe Bericht zu Nichtkonformitäten)
 - 4 = nicht anwendbar

Kunde	Standard	Zertifizierungsnummer	Auditart
AVU Aktiengesellschaft für Versorgungsunterneh men	ISO 50001:2018	01 407 1302228	Re-zertifizierungsaudit