

**Jahresabschluss MVV Energie AG
zum 30. September 2018**

nach Handelsrecht (HGB)

Bilanz zum 30.9.2018

Gewinn- und Verlustrechnung für das Geschäftsjahr vom 1.10.2017 bis 30.9.2018

Anhang für das Geschäftsjahr vom 1.10.2017 bis 30.9.2018

Jahresabschluss 2018

MVV Energie AG, Mannheim

Bilanz

zum 30.9.2018
in Tsd Euro

	2018	2017	Anhang
Aktiva			
Anlagevermögen			
Immaterielle Vermögensgegenstände	612	634	1
Sachanlagen	387.552	368.073	2
Finanzanlagen	1.461.449	1.439.688	3
	1.849.613	1.808.395	
Umlaufvermögen			
Vorräte	30.252	14.191	4
Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände	316.834	284.482	5
Flüssige Mittel	79.048	193.379	6
	426.134	492.052	
Rechnungsabgrenzungsposten	595	569	7
	2.276.342	2.301.016	
Passiva			
Eigenkapital			
Gezeichnetes Kapital	168.721	168.721	8
Kapitalrücklage	458.946	458.946	
Gewinnrücklagen	434.591	379.922	9
Bilanzgewinn	59.316	59.316	10
	1.121.574	1.066.905	
Empfangene Ertragszuschüsse	45.067	44.516	11
Rückstellungen	109.803	97.250	12
Verbindlichkeiten	999.898	1.092.345	13
	2.276.342	2.301.016	

Gewinn- und Verlustrechnung

vom 1.10.2017
bis zum 30.9.2018
in Tsd Euro

	2018	2017	Anhang
Umsatzerlöse	2.246.218	2.315.791	
Abzüglich Strom- und Erdgassteuern	-124.598	-123.786	
Umsatzerlöse ohne Strom- und Erdgassteuern	2.121.620	2.192.005	14
Erhöhung oder Verminderung des Bestands an fertigen und unfertigen Erzeugnissen	0	-2.582	
Andere aktivierte Eigenleistungen	1.730	1.990	
Sonstige betriebliche Erträge	44.105	35.777	15
Materialaufwand	1.880.426	1.953.231	16
Personalaufwand	75.398	78.823	17
Abschreibungen	19.901	21.313	18
Sonstige betriebliche Aufwendungen	98.108	108.687	19
Finanzergebnis	66.901	57.627	20
Steuern vom Einkommen und vom Ertrag	46.082	30.701	21
Ergebnis nach Steuern	114.441	92.062	
Sonstige Steuern	456	446	
Jahresüberschuss	113.985	91.616	
Einstellungen in andere Gewinnrücklagen	54.669	32.300	
Bilanzgewinn	59.316	59.316	

Jahresabschluss 2018

MVV Energie AG, Mannheim

Anhang

Allgemeine Grundlagen

Die MVV Energie AG hat ihren Sitz in Mannheim und ist eingetragen in das Handelsregister beim Amtsgericht Mannheim (HRB 1780).

Der Jahresabschluss der Gesellschaft für das Geschäftsjahr 2018 ist nach den Vorschriften des Handelsgesetzbuches sowie nach den ergänzenden Vorschriften des Aktiengesetzes und des Energiewirtschaftsgesetzes aufgestellt worden.

Um die Klarheit der Darstellung zu vergrößern, wurden Posten der Bilanz sowie der Gewinn- und Verlustrechnung zusammengefasst. Diese Posten werden im Anhang gesondert erläutert. Um die Klarheit und Übersichtlichkeit des Jahresabschlusses zu vergrößern, wird vom Wahlrecht, bestimmte Angaben im Anhang zu machen, grundsätzlich Gebrauch gemacht.

Die Gewinn- und Verlustrechnung wird nach dem Gesamtkostenverfahren aufgestellt.

Die Beträge werden in Tausend Euro (Tsd Euro) ausgewiesen.

Zwischen der MVV Energie AG und den Tochtergesellschaften MVV RHE GmbH, MVV Enamic GmbH, MVV Umwelt GmbH, MVV Windenergie GmbH, MVV Grünenergie GmbH, MVV Alpha fünfzehn GmbH, MVV Alpha zwei GmbH, MVV Alpha drei GmbH, MVV Alpha vier GmbH, MVV Alpha fünf GmbH, MVV Alpha acht GmbH und MVV Alpha neun GmbH besteht jeweils ein Beherrschungs- und Gewinnabführungsvertrag.

Mit MVV Netze GmbH (vormals Netrion GmbH), MVV Trading GmbH, MVV Alpha sechs GmbH und MVV Alpha sieben GmbH besteht zur Muttergesellschaft MVV Energie AG jeweils ein Gewinnabführungsvertrag.

Die MVV Energie AG ist Cash-Pool führende Gesellschaft in dem MVV Energie Konzern. Verträge bestehen mit der MVV Enamic GmbH, MVV EnergySolutions GmbH, MVV ImmoSolutions GmbH, MVV Enamic Ludwigshafen GmbH, MVV Enamic Korbach GmbH, MVV RHE GmbH, MVV Umwelt GmbH, MVV Umwelt Ressourcen GmbH, MVV Umwelt Asset GmbH, Soluvia GmbH, MVV Windenergie GmbH, MVV Grünenergie GmbH, MVV Trading GmbH, MVV Insurance Services GmbH, MVV Industriepark Gersthofen GmbH, Köthen Energie GmbH, Netzgesellschaft Köthen mbH, Soluvia Billing GmbH, Soluvia Metering GmbH, Soluvia IT Services GmbH, MVV Windpark Plauerhagen GmbH & Co.KG, MVV Windenergie Deutschland GmbH, MVV Enamic Naturenergie GmbH, MVV Netze GmbH, BfE Institut für Energie und Umwelt GmbH, Windwärts Energie GmbH, Vents d'Oc Énergies Renouvelables SARL, Biomethananlage Barby GmbH, Biomethananlage Klein Wanzleben GmbH, Biomethananlage Kroppenstedt GmbH, MVV Windpark Freudenberg GmbH, MVV decon GmbH, MVV Biogas Dresden GmbH sowie econ Solutions GmbH.

Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden

Entgeltlich erworbene immaterielle Vermögensgegenstände sind mit Anschaffungskosten angesetzt und werden entsprechend ihrer voraussichtlichen Nutzungsdauer linear abgeschrieben. Bei einer voraussichtlich dauernden Wertminderung erfolgt eine Abwertung auf den niedrigeren beizulegenden Wert.

Sachanlagen sind zu den Anschaffungs- oder Herstellungskosten bilanziert. Bei selbst erstellten Anlagen sind angemessene Gemeinkostenzuschläge berücksichtigt. Zinsen für Fremdkapital werden bei den Herstellungskosten nicht berücksichtigt.

Die von den Anschlussnehmern geleisteten Ertragszuschüsse werden als Sonderposten passiviert. Die Auflösung der Ertragszuschüsse erfolgt entsprechend der Nutzungsdauer der zugehörigen Vermögensgegenstände in den Umsatzerlösen. Für Ertragszuschüsse, die bis zu dem Geschäftsjahr 2004 zugeflossen sind, erfolgt die Auflösung jährlich mit 5% der Ursprungsbeträge. Für Ertragszuschüsse, die nach dem Geschäftsjahr 2004 und vor dem Geschäftsjahr 2011 geleistet wurden, erfolgt die Auflösung entsprechend der Nutzungsdauer der zugehörigen Vermögensgegenstände und ist in der Position Abschreibungen enthalten.

Investitionsförderungen werden separat im Anlagespiegel ausgewiesen.

Das Anlagevermögen wird entsprechend der wirtschaftlichen Nutzungsdauer linear abgeschrieben. Anlagen, die vor dem 31.12.2010 zugegangen sind, werden, soweit dies steuerlich zulässig war, nach der degressiven Methode abge-

Jahresabschluss 2018 MVV Energie AG, Mannheim Anhang

schrieben mit Übergang auf die lineare Abschreibung, sobald diese zu einer höheren Abschreibung führt. Bei einer voraussichtlich dauernden Wertminderung erfolgt eine Abwertung auf den niedrigeren beizulegenden Wert. Wurden steuerrechtlich begründete Abschreibungen vorgenommen, so werden die niedrigeren Wertansätze der Vermögensgegenstände im Rahmen des durch das BilMoG eingeräumten Wahlrechts beibehalten.

Nutzungsdauern in Jahren	
Entgeltlich erworbene Konzessionen, gewerbliche Schutzrechte und ähnliche Rechte und Werte sowie Lizenzen an solchen Rechten und Werten	3-40
Grundstücke, grundstücksgleiche Rechte und Bauten einschließlich der Bauten auf fremden Grundstücken	8-68
Technische Anlagen und Maschinen	2-50
Andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	3-33

Geringwertige Wirtschaftsgüter mit einem Anschaffungswert bis 250 Euro sind kein Anlagevermögen und werden sofort als Betriebsausgaben gebucht (ausgenommen sind Zähler). Wirtschaftsgüter mit einem Anschaffungswert über 250 Euro bis 800 Euro sind Anlagevermögen mit Sofortabschreibung im Zugangsjahr (gem. § 6 Abs. 2 EStG). Wirtschaftsgüter mit einem Anschaffungswert über 800 Euro werden im Anlagevermögen erfasst und über die betriebsgewöhnliche Nutzungsdauer abgeschrieben.

Die Finanzanlagen sind zu Anschaffungskosten bilanziert. Wertberichtigungen auf Finanzanlagen werden bei voraussichtlich dauernder Wertminderung vorgenommen. Die Gesellschaft besitzt Kapitalanteile an Unternehmen, bei denen der Anteilsbesitz der Herstellung einer dauernden Verbindung dient.

Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe einschließlich erworbener Emissionsberechtigungen sind zu Durchschnittseinstandspreisen unter Beachtung des Niederstwertprinzips angesetzt.

Die Bewertung von unfertigen Erzeugnissen und Leistungen erfolgt zu Anschaffungs- oder Herstellungskosten. Angemessene Gemeinkostenzuschläge werden berücksichtigt.

Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände sind zu Nennwerten unter Berücksichtigung erkennbarer Risiken angesetzt. Unverzinsliche langfristige Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände werden auf den Barwert abgezinst.

Flüssige Mittel werden zum Nennwert angesetzt. Die Bewertung der monetären Fremdwährungsbestände erfolgt zum Devisenkassakurs am Stichtag.

Vermögensgegenstände, die dem Zugriff aller übrigen Gläubiger entzogen sind und ausschließlich der Erfüllung von Schulden aus Altersversorgungsverpflichtungen oder vergleichbaren langfristig fälligen Verpflichtungen dienen, werden zum beizulegenden Zeitwert bewertet und mit den zugrundeliegenden Verpflichtungen saldiert.

Das gezeichnete Kapital wird mit dem Nennwert ausgewiesen.

Die Rückstellungen für Pensionen werden nach anerkannten versicherungsmathematischen Grundsätzen unter Anwendung der „Projected-Unit-Credit-Methode“ ermittelt. Als biometrische Rechnungsgrundlagen wurden die „Richttafeln 2018G“ von Klaus Heubeck zugrunde gelegt. Für die Abzinsung wurde pauschal eine durchschnittliche Restlaufzeit von 15 Jahren unterstellt und dafür der von der Deutschen Bundesbank auf den Bilanzstichtag ermittelte durchschnittliche Marktzinssatz der vergangenen 10 Jahre von 3,34% angesetzt (im Vorjahr: von 3,77%). Neben angemessenen Karriere- und Fluktationstrends werden die zukünftigen Gehaltsentwicklungen mit 2,50% p.a. (Vorjahr 2,50% p.a.) und Rententrends mit 2,00% p.a. (Vorjahr 2,00% p.a.) berücksichtigt.

Bei den sonstigen Rückstellungen werden alle erkennbaren Risiken auf der Grundlage vernünftiger kaufmännischer Beurteilung für ungewisse Verbindlichkeiten und drohende Verluste aus schwebenden Geschäften berücksichtigt. Die Rückstellungen sind in Höhe des nach vernünftiger kaufmännischer Beurteilung notwendigen Erfüllungsbetrags unter Berücksichtigung erwarteter künftiger Preis- und Kostensteigerungen angesetzt. Rückstellungen mit einer Restlaufzeit

Jahresabschluss 2018

MVV Energie AG, Mannheim

Anhang

von mehr als einem Jahr werden mit dem fristgerechten durchschnittlichen Marktzinssatz der vergangenen sieben Jahre abgezinst.

Die Verbindlichkeiten sind mit den Erfüllungsbeträgen passiviert.

Die latenten Steuern werden für zeitliche Unterschiede zwischen handelsrechtlichen und steuerlichen Wertansätzen von Vermögensgegenständen, Schulden und Rechnungsabgrenzungsposten unter Berücksichtigung der Organgesellschaften und steuerlicher Verlustvorträge ermittelt. Aktive latente Steuern resultieren im Wesentlichen aus unterschiedlichen Wertansätzen von Rückstellungen für Pensionen und sonstigen langfristigen Rückstellungen. Passive latente Steuern resultieren insbesondere aus unterschiedlichen Wertansätzen im Sachanlagevermögen. Für die Berechnung wird ein Steuersatz von 30,3 % herangezogen. Er ergibt sich aus dem Körperschaftsteuersatz von 15 %, dem Solidaritätszuschlag von 5,5 % und dem durchschnittlichen Gewerbesteuerhebesatz von 14,475 % im ertragsteuerlichen Organkreis der MVV Energie AG. Aus der Bewertung der Differenzen zwischen den handels- und steuerrechtlichen Wertansätzen von Vermögensgegenständen, Schulden und Rechnungsabgrenzungsposten ergibt sich insgesamt eine Steuerentlastung, die aufgrund des eingeräumten Wahlrechts in § 274 HGB nicht bilanziert wird.

Unter den Rechnungsabgrenzungsposten werden Ausgaben bzw. Einnahmen vor dem Abschlussstichtag ausgewiesen, soweit sie Aufwendungen bzw. Erträge für einen bestimmten Zeitraum danach darstellen.

Soweit den Posten des Jahresabschlusses Währungsumrechnungen zugrunde liegen, erfolgt die Umrechnung bei kurzfristigen Forderungen und Verbindlichkeiten zum Devisenkassamittelkurs, bei langfristigen Forderungen und Verbindlichkeiten unter Berücksichtigung des Anschaffungskosten- und Realisationsprinzips.

Derivative Finanzinstrumente werden im Wesentlichen zu Sicherungszwecken eingesetzt und mit den abgesicherten Grundgeschäften zu Bewertungseinheiten zusammengefasst, sofern die Voraussetzungen dazu erfüllt sind.

Die Gesellschaft setzt derivative Finanzinstrumente ein, um Marktpreisrisiken aus dem Bezug und Absatz von Strom-, Gas- und Kohlegeschäften sowie Emissionsrechten und Öl-Produkten zu reduzieren und Zins- sowie Währungsrisiken abzusichern. Bei den Sicherungsgeschäften handelt es sich im Wesentlichen um Swaps und Termingeschäfte auf Commodities sowie Zinsswaps und Devisentermingeschäfte.

Derivate werden für die Zwecke des Preis- und Mengenrisikomanagements eingesetzt und soweit möglich als Bewertungseinheiten mit dem jeweiligen Grundgeschäft bilanziell abgebildet. Zur bilanziellen Abbildung von Bewertungseinheiten wird sowohl die Einfrierungs- als auch die Durchbuchungsmethode angewandt. Ist der Saldo aller beizulegenden Zeitwerte der Grund- und Sicherungsgeschäfte in der jeweiligen Bewertungseinheit negativ, so wird dem Vorsichtsprinzip entsprechend eine Rückstellung für drohende Verluste gebildet. Ist der Saldo aller beizulegenden Zeitwerte der Grund- und Sicherungsgeschäfte der jeweiligen Bewertungseinheit positiv, so bleibt dieser unberücksichtigt.

Für derivative Finanzinstrumente entspricht der beizulegende Zeitwert in der Regel dem Marktwert zum Stichtag. Soweit die Marktwerte der Derivate nicht verlässlich feststellbar sind, wird der Zeitwert anhand allgemein anerkannter Bewertungsmodelle und -methoden (z.B. Discounted Cashflow Methode, Mark-to-Market-Modell) ermittelt. Dabei stellen die verwendeten marktgerechten Zinsstrukturkurven und Commodity-Terminpreise die wichtigsten Einflussgrößen für die Modelle dar.

Jahresabschluss 2018
MVV Energie AG, Mannheim
Anhang

Erläuterungen zur Bilanz

1 Immaterielle Vermögensgegenstände

Der Anlagespiegel zeigt die Aufgliederung sowie die Entwicklung der in der Bilanz zusammengefassten Anlagepositionen (siehe Seite 25).

2 Sachanlagen

Der Anlagespiegel zeigt die Aufgliederung sowie die Entwicklung der in der Bilanz zusammengefassten Anlagepositionen (siehe Seite 26). Zum Bilanzstichtag betragen die Kapitalzuschüsse 21 Tsd Euro (Vorjahr 648 Tsd Euro) und werden passivisch als erhaltene Anzahlungen ausgewiesen.

Die Anschaffungs- und Herstellungskosten werden im Anlagespiegel nach Abzug erhaltener Investitionsförderungen als eine Nettoposition ausgewiesen.

3 Finanzanlagen

Der Anlagespiegel zeigt die Aufgliederung sowie die Entwicklung der in der Bilanz zusammengefassten Anlagepositionen (siehe Seite 27). Die vollständige Anteilsliste ist Bestandteil des Anhangs und wird als Anlage dargestellt.

4 Vorräte

in Tsd Euro	2018	2017
Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	30.252	14.191
	30.252	14.191

5 Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände

in Tsd Euro	2018	2017
Forderungen		
aus Lieferungen und Leistungen	135.555	140.067
(davon mit einer Restlaufzeit von mehr als einem Jahr)	(0)	(0)
gegen verbundene Unternehmen	168.803	131.598
(davon mit einer Restlaufzeit von mehr als einem Jahr)	(0)	(0)
gegen Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht	2.559	599
(davon mit einer Restlaufzeit von mehr als einem Jahr)	(0)	(0)
Sonstige Vermögensgegenstände	9.917	12.218
(davon mit einer Restlaufzeit von mehr als einem Jahr)	(0)	(0)
	316.834	284.482

Die Forderungen aus Lieferungen und Leistungen enthalten, infolge der rollierenden Verbrauchsabrechnung abgegrenzte, am Bilanzstichtag noch nicht abgelesene Energie- und Wasserlieferungen in Höhe von 430 Mio Euro (Vorjahr 431,6 Mio Euro). Die von Kunden geleisteten Abschlagszahlungen wurden von den Forderungen gekürzt. Die aktivisch gekürzten Kundenabschlagszahlungen belaufen sich auf 341 Mio Euro (Vorjahr 319,6 Mio Euro).

Jahresabschluss 2018

MVV Energie AG, Mannheim

Anhang

Die Einzelwertberichtigungen auf Forderungen aus Lieferungen und Leistungen betragen 5,1 Mio Euro (Vorjahr 4,6 Mio Euro). Die gebildete Pauschalwertberichtigung beläuft sich auf 1 % der nicht einzelwertberichtigten Forderungen aus Lieferungen und Leistungen. Die Forderungen aus Lieferungen und Leistungen beinhalten 0,9 Mio Euro (Vorjahr 1,3 Mio Euro) Forderungen gegenüber der Stadt Mannheim als Aktionär.

Die Forderungen gegen verbundene Unternehmen setzen sich zusammen aus Forderungen aus Lieferungen und Leistungen in Höhe von 63,4 Mio Euro (Vorjahr 92,1 Mio Euro) und aus sonstigen Forderungen in Höhe von 99,0 Mio Euro (Vorjahr 39,5 Mio Euro).

Die Forderungen gegen Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht, beinhalten sowohl im Geschäftsjahr mit 0,9 Mio Euro Forderungen aus Lieferungen und Leistungen und mit 2,1 Mio Euro kurzfristige Ausleihungen, im Vorjahr betrafen die Forderungen ausschließlich Lieferungen und Leistungen.

Die Einzelwertberichtigungen auf sonstige Vermögensgegenstände betragen 1,1 Mio Euro (Vorjahr 1,3 Mio Euro).

Erst nach dem Abschlussstichtag rechtlich entstandene Forderungen beinhalten Forderungen aus noch nicht abzugsfähigen Vorsteuererstattungsbeträgen in Höhe von 3,7 Mio Euro (Vorjahr 0,3 Mio Euro).

6 Flüssige Mittel

Die flüssigen Mittel beinhalten den Kassenbestand sowie Guthaben bei Kreditinstituten.

7 Rechnungsabgrenzungsposten

Der aktive Rechnungsabgrenzungsposten resultiert im Wesentlichen aus abgegrenzten Ausgaben für Urlaubsgeld und sonstige vorausbezahlte Beträge.

Jahresabschluss 2018

MVV Energie AG, Mannheim

Anhang

8 Gezeichnetes Kapital

Das gezeichnete Kapital der Gesellschaft betrug zum Bilanzstichtag 30. September 2018 insgesamt 168.721.397,76 Euro. Es war eingeteilt in 65.906.796 auf den Namen lautende nennwertlose Stückaktien mit einem anteiligen Betrag am Grundkapital von 2,56 Euro je Stückaktie. Jede Aktie gewährt eine Stimme in der Hauptversammlung der MVV Energie AG und die sich aus dem Gesetz und der Satzung ergebenden Rechte und Pflichten.

Die Stadt Mannheim hielt zum Bilanzstichtag mittelbar 50,1 % der Anteile der MVV Energie AG; die EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Karlsruhe, hielt unmittelbar 28,76 % und die RheinEnergie AG, Köln, unmittelbar 16,3 %.

Die Hauptversammlung hat den Vorstand durch Beschluss vom 13. März 2015 ermächtigt, bis zum 12. März 2020 eigene Aktien zu erwerben und zwar bis zu einem Umfang von 10 % des zum Zeitpunkt der Beschlussfassung bestehenden Grundkapitals – das sind zirka 16,9 Mio Euro.

Die Hauptversammlung hat den Vorstand durch Beschluss vom 14. März 2014 ermächtigt, das Grundkapital bis zum 13. März 2019 mit Zustimmung des Aufsichtsrats durch Ausgabe von bis zu 20 Mio neuen, auf den Namen lautenden Stückaktien gegen Bar- und/oder Sacheinlagen einmalig oder mehrmalig um bis zu insgesamt 51,2 Mio Euro zu erhöhen.

Der Vorstand der MVV Energie AG hat von diesen Ermächtigungen bislang keinen Gebrauch gemacht.

9 Gewinnrücklagen

in Tsd Euro	2018	2017
Gesetzliche Rücklage	1.278	1.278
Andere Gewinnrücklagen	433.313	378.644
	434.591	379.922

Der Betrag, der gemäß § 58 Abs. 2 AktG aus dem Jahresüberschuss des Geschäftsjahres in die anderen Gewinnrücklagen eingestellt wurde, beträgt 56,4 Mio Euro.

10 Bilanzgewinn

Durch den Ergebnisverwendungsbeschluss der Hauptversammlung vom 9. März 2018 wurde der gesamte Bilanzgewinn von 59 316 Tsd Euro ausgeschüttet.

Vorstand und Aufsichtsrat schlagen vor, den Bilanzgewinn des Geschäftsjahres 2018 wie folgt zu verwenden:

Ausschüttung einer Dividende in Höhe von 0,90 Euro je Stückaktie für das Geschäftsjahr 2018 (insgesamt 59,3 Mio). Die Hauptversammlung entscheidet am 8. März 2019 über den Dividendenvorschlag.

11 Empfangene Ertragszuschüsse

Der Posten Empfangene Ertragszuschüsse resultiert aus von Kunden vereinnahmten Baukostenzuschüssen.

Die empfangenen Ertragszuschüsse in Höhe von 45 067 Tsd Euro (Vorjahr 44 516 Tsd Euro) sind zur Verbesserung der Klarheit in einem separaten Posten auf der Passivseite ausgewiesen.

Der Betrag der aufgelösten Ertragszuschüsse beträgt im Berichtsjahr 2 727 Tsd Euro (Vorjahr 2 834 Tsd Euro).

Jahresabschluss 2018
MVV Energie AG, Mannheim
Anhang

12 Rückstellungen

in Tsd Euro	2018	2017
Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen	20.149	18.498
Steuerrückstellungen	40.773	24.403
Sonstige Rückstellungen	48.881	54.349
	109.803	97.250

Aus der Abzinsung der Rückstellungen für Pensionen mit dem durchschnittlichen Marktzinssatz der vergangenen 10 Jahre ergibt sich im Vergleich zur Abzinsung mit dem durchschnittlichen Marktzinssatz der vergangenen 7 Jahre ein Unterschiedsbetrag in Höhe von 2 791 Tsd Euro (im Vorjahr 2 332 Tsd Euro). Dieser Unterschiedsbetrag ist für die Ausschüttung gesperrt.

Die Steuerrückstellung betrifft Körperschaft- sowie Gewerbesteuer.

Die sonstigen Rückstellungen setzen sich zusammen aus 7 739 Tsd Euro Rückstellungen für Altersteilzeit, 10 579 Tsd Euro Abstandszahlungen sowie 11 445 Tsd Euro für sonstige Personalarückstellungen, für vertragliche Verpflichtungen, Sanierungen, Rückbauverpflichtungen und sonstige Sachverhalte wurden 19 118 Tsd Euro zurückgestellt.

Die sonstigen Rückstellungen reduzierten sich um 5,5 Mio Euro. Dazu trugen insbesondere der Rückgang für Verpflichtungen für Altersteilzeit und Abstandszahlungen (2,8 Mio Euro) sowie die Auflösung für Rückstellungen für Rechtstreitigkeiten (1,7 Mio Euro) bei.

Zur Sicherung von Guthaben aus Arbeitszeitkonten hat die Gesellschaft die erforderlichen Mittel für die Mitarbeiter treuhänderisch angelegt. Diese Mittel sind dem Zugriff aller übrigen Gläubiger der Gesellschaft entzogen. Die ursprünglichen Anschaffungskosten beliefen sich auf 3 742 Tsd Euro. Der beizulegende Zeitwert des Fondsguthabens und der Erfüllungsbetrag der Verpflichtung gegenüber Mitarbeitern beläuft sich zum Stichtag auf insgesamt 3 746 Tsd Euro. Gemäß § 246 Abs. 2 HGB wird das zum beizulegenden Zeitwert bewertete Fondsguthaben mit den zu Grunde liegenden Verpflichtungen gegenüber den Mitarbeitern verrechnet, ebenso werden die daraus resultierenden Aufwendungen und Erträge verrechnet.

13 Verbindlichkeiten

in Tsd Euro	2018	davon Restlaufzeit			2017	davon Restlaufzeit		
		bis zu 1 Jahr	über 1 Jahr	davon über 5 Jahre		bis zu 1 Jahr	über 1 Jahr	davon über 5 Jahre
Verbindlichkeiten								
gegenüber Kreditinstituten	594.691	111.834	482.857	239.042	637.447	43.239	594.208	284.000
erh. Anzahlungen auf Bestellungen	3.937	3.937	0	0	30.849	30.849	0	0
aus Lieferungen und Leistungen	119.782	110.138	9.644	0	136.130	136.130	0	0
gegenüber verbundenen Unternehmen	235.686	235.861	-175	0	238.342	238.342	0	0
gegenüber Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht	1.467	1.467	0	0	1.279	1.279	0	0
sonstige	44.335	32.539	11.796	13.000	48.298	35.013	13.285	13.000
(davon aus Steuern)	(22.830)	(22.830)	(0)	(0)	(19.555)	(19.555)	(0)	(0)
(davon i. Rahmen der soz. Sicherheit)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	999.898	495.776	504.122	252.042	1.092.345	484.852	607.493	297.000

Die Verbindlichkeiten gegenüber verbundenen Unternehmen setzen sich zusammen aus Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen in Höhe von 136,6 Mio Euro (Vorjahr 179,6 Mio Euro) und sonstigen Verbindlichkeiten in Höhe von 99,2 Mio Euro (Vorjahr 58,8 Mio Euro).

Jahresabschluss 2018

MVV Energie AG, Mannheim

Anhang

Die Verbindlichkeiten gegenüber Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht, betreffen Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen in Höhe von 0,8 Mio Euro (Vorjahr 0,8 Mio Euro) und sonstige Verbindlichkeiten in Höhe von 0,7 Mio Euro (Vorjahr 0,5 Mio Euro).

In den sonstigen Verbindlichkeiten sind Verbindlichkeiten gegenüber der Stadt Mannheim als Aktionär in Höhe von 2,9 Mio Euro (Vorjahr 6,1 Mio Euro) enthalten.

Haftungsverhältnisse / sonstige finanzielle Verpflichtungen/ außerbilanzielle Geschäfte

Bürgschaften in Höhe von 392,6 Mio Euro (Vorjahr 318,3 Mio Euro) wurden von der MVV Energie AG zugunsten von Tochter- bzw. Beteiligungsgesellschaften übernommen.

Daneben bestehen für Tochter- und Beteiligungsgesellschaften verschiedene Patronatserklärungen. Diese belaufen sich in Summe auf 5,3 Mio Euro. Des Weiteren besteht eine Schuldbetrittserklärung in Höhe von maximal 126,6 Mio Euro.

Es bestehen finanzielle Verpflichtungen gegenüber verbundenen Unternehmen für vertraglich gewährte Darlehenszusagen in Höhe von 43,8 Mio Euro, die zum Bilanzstichtag noch nicht in Anspruch genommen wurden.

Auf Basis der durch das Risikomanagementsystem bei der Bewertung dieser Risiken bis zum Bilanzaufstellungstag gewonnenen Erkenntnisse gehen wir davon aus, dass sämtliche Verpflichtungen durch unsere Tochter- bzw. Beteiligungsgesellschaften aufgrund deren wirtschaftlichen Situation selbst erfüllt werden können. Es besteht insofern ein geringes Risiko, dass wir aus den eingegangenen Haftungsverhältnissen in Anspruch genommen werden.

Das Bestellobligo beläuft sich zum Bilanzstichtag auf 75,8 Mio Euro, davon entfallen 18,0 Mio Euro auf Bestellungen von verbundenen Unternehmen. Der aus mehrjährig abgeschlossenen Leasing- und Mietverträgen resultierende Gesamtbetrag der sonstigen finanziellen Verpflichtungen beläuft sich auf 2,0 Mio Euro (davon verbundene Unternehmen 0 Mio Euro).

In beitragsorientierte Versorgungssysteme sind im Berichtsjahr 4 776 Tsd Euro (Vorjahr 4.858 Tsd Euro) eingezahlt worden. Erfasst sind dabei Beträge der MVV im Rahmen von Versorgungsplänen verschiedener Zusatzversorgungskassen (kurz: ZVK), die Zusagen verschiedener Arbeitgeber umfassen. Hier stellt der Versorgungsträger den teilnehmenden Unternehmen keine ausreichenden Informationen zur Verfügung, die die anteilige Zuordnung von Verpflichtung, Planvermögen und Dienstzeitaufwand erlauben. Im MVV Energie Konzern erfolgt daher die Berücksichtigung der Beträge entsprechend einer beitragsorientierten Versorgungszusage, obwohl es sich um einen leistungsorientierten Pensionsplan handelt. Die Beiträge zum Pensionsplan bemessen sich als Prozentsatz des zusatzversorgungspflichtigen Entgelts und werden von Arbeitnehmern und von Arbeitgebern getragen. Der Beitragssatz wird von den ZVK festgelegt. Die Summe der umlagepflichtigen Gehälter beträgt für das aktuelle Geschäftsjahr 50 754 Tsd Euro (Vorjahr 52.178 Tsd Euro). Im Geschäftsjahr 2019 wird mit Beiträgen in voraussichtlich gleicher Höhe gerechnet. Die Beiträge werden für die Gesamtheit der Begünstigten verwendet. Sofern die Mittel der ZVK nicht ausreichen, können die ZVK den Pflichtbeitrag erhöhen. Falls MVV die Mitgliedschaft bei den ZVK kündigen sollte, werden die ZVK einen finanziellen Ausgleich erheben. Der Ausgleichsbetrag ermittelt sich als Barwert der bestehenden Ansprüche von Berechtigten und künftigen Ansprüchen von deren Hinterbliebenen und bestehenden Versorgungspunkten aus unverfallbaren Anwartschaften zum Zeitpunkt der Beendigung der Mitgliedschaft.

Jahresabschluss 2018
MVV Energie AG, Mannheim
Anhang

Erläuterungen zur Gewinn- und Verlustrechnung

14 Umsatzerlöse ohne Strom- und Erdgassteuer

Die im Inland erzielten Umsatzerlöse setzen sich wie folgt zusammen:

in Tsd Euro	2018	2017
Strom	1.592.800	1.641.588
Gas	194.308	202.637
Wärme	114.974	111.774
Wasser	43.339	44.615
Sonstige	176.199	191.391
	2.121.620	2.192.005

Unter der Position sonstige Umsatzerlöse sind Erträge aus der Auflösung von Ertragszuschüssen in Höhe von 2 728 Tsd Euro enthalten.

15 Sonstige betriebliche Erträge

Die sonstigen betrieblichen Erträge beinhalten periodenfremde Erträge in Höhe von 24 547 Tsd Euro (Vorjahr 19.060 Tsd Euro). Aus dem Verkauf des Glasfasernetzes resultierten Erträge in Höhe von 19 680 Tsd Euro. Weitere Erträge ergaben sich im Wesentlichen bei den Erträgen aus der Auflösung von Wertberichtigungen auf Forderungen in Höhe von 2 062 Tsd Euro (Vorjahr 3.362 Tsd Euro) und den Erträgen aus der Auflösung von Rückstellungen in Höhe von 2 317 Tsd Euro (Vorjahr 11.390 Tsd Euro).

Im Vorjahr wurden Erträge aus Zuschreibungen zum Sachanlagevermögen in Höhe von 4 119 Tsd Euro ausgewiesen. Ferner resultierten im Vorjahr aus dem Verkauf von Geschäftsanteilen an einem Windpark Erträge aus Finanzanlagenabgang in Höhe von 150 Tsd Euro.

In den sonstigen betrieblichen Erträgen sind Erträge aus der Währungsumrechnung in Höhe von 6 145 Tsd Euro (Vorjahr 3.967 Tsd Euro) enthalten.

16 Materialaufwand

in Tsd Euro	2018	2017
Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe und für bezogene Waren	1.547.407	1.610.470
Aufwendungen für bezogene Leistungen	333.019	342.761
	1.880.426	1.953.231

Aufgrund des Wertaufholungsgebots wurde bei den Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen eine Zuschreibung in Höhe von 15.451 Tsd Euro vorgenommen.

Jahresabschluss 2018
MVV Energie AG, Mannheim
Anhang

17 Personalaufwand

in Tsd Euro	2018	2017
Löhne und Gehälter	59.506	63.952
Soziale Abgaben und Aufwendungen für Altersversorgung und für Unterstützung (davon für Altersversorgung)	15.892 (6.763)	14.871 (5.564)
	75.398	78.823

	2018	2017
Anzahl der Mitarbeiter im Jahresdurchschnitt ¹	879	907
(davon Auszubildende)	(90)	(92)
(davon Mitarbeiter mit ruhenden Arbeitsverhältnissen)	(79)	(70)

¹ (berechnet auf der Basis der monatlichen Endbestände)

18 Abschreibungen

in Tsd Euro	2018	2017
Abschreibungen auf immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens und Sachanlagen	19.901	21.313
	19.901	21.313

Aufgrund der degressiven Abschreibung bei Anlagen, die vor dem 31.12.2010 zugegangen sind, ergibt sich im Geschäftsjahr 2018 ein Unterschiedsbetrag zwischen degressiver und linearer Abschreibung in Höhe von 3,1 Mio Euro (im Vorjahr 3,6 Mio Euro).

Im Geschäftsjahr wurden keine außerplanmäßigen Abschreibungen auf das Anlagevermögen vorgenommen (Vorjahr 0 Euro).

19 Sonstige betriebliche Aufwendungen

In den sonstigen betrieblichen Aufwendungen sind unter anderem Konzessionsabgaben in Höhe von 19 450 Tsd Euro (Vorjahr 20.314 Tsd Euro) sowie periodenfremde Aufwendungen in Höhe von 67 Tsd Euro (Vorjahr 695 Tsd Euro) enthalten.

In den sonstigen betrieblichen Aufwendungen sind Aufwendungen aus der Währungsumrechnung in Höhe von 4 128 Tsd Euro (Vorjahr 3 708 Tsd Euro) enthalten.

Jahresabschluss 2018
MVV Energie AG, Mannheim
Anhang

20 Finanzergebnis

in Tsd Euro	2018	2017
Erträge aus Beteiligungen	33.428	28.936
(davon aus verbundene Unternehmen)	(22.841)	(18.435)
Erträge aus Gewinnabführungsverträgen	64.668	51.024
Erträge aus Ausleihungen des Finanzanlagevermögens	25.810	27.692
(davon aus verbundene Unternehmen)	(25.794)	(27.692)
Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	8.530	5.153
(davon aus verbundene Unternehmen)	(6.592)	(4.489)
	132.436	112.805
Aufwendungen aus Verlustübernahmen	14.633	16.406
Abschreibungen auf Finanzanlagen	22.837	6.473
Zinsen und ähnliche Aufwendungen	28.065	32.299
(davon an verbundene Unternehmen)	(23)	(0)
	66.901	57.627

Die Position Zinsen und ähnliche Aufwendungen enthält Aufwendungen aus der Aufzinsung langfristiger Rückstellungen in Höhe von 614 Tsd Euro (Vorjahr 335 Tsd Euro). Auf den Buchwert einer Beteiligung wurde eine Abschreibung von 12 000 Tsd Euro (i. Vj. 4.970 Tsd Euro) vorgenommen. Ausleihungen wurden in Höhe von 10 837 Tsd Euro (i. Vj. 1.503 Tsd Euro) abgeschrieben.

21 Steuern vom Einkommen und vom Ertrag

Die Position Steuern vom Einkommen und vom Ertrag beinhaltet periodenfremde Steueraufwendungen in Höhe von 2 095 Tsd (im Vorjahr Steueraufwendungen 638 Tsd Euro).

in Tsd Euro	2018	2017
Steuern vom Einkommen und vom Ertrag	46.082	30.701
	46.082	30.701

Jahresabschluss 2018
MVV Energie AG, Mannheim
Anhang

Sonstige Angaben und Anlagen

Angaben § 6b EnWG

Im Geschäftsjahr 2018 wurden folgende Geschäfte größeren Umfangs mit verbundenen oder assoziierten Unternehmen, die aus dem Rahmen der gewöhnlichen Energieversorgungstätigkeit herausfallen und für die Beurteilung der Vermögens- und Ertragslage des Unternehmens nicht von untergeordneter Bedeutung sind, getätigt:

- Netzverpachtung in Höhe von 83 080 Tsd Euro
- Dienstleistungsverträge in Höhe von 43 888 Tsd Euro

In der internen Rechnungslegung werden für die Tätigkeitsbereiche Elektrizitäts- und Gasverteilung sowie für andere Tätigkeiten innerhalb des Elektrizitäts- und Gassektors jeweils getrennte Konten geführt und eine Bilanz sowie Gewinn- und Verlustrechnung für die Bereiche Strom- und Gasverteilung erstellt. Für andere Tätigkeiten außerhalb des Elektrizitäts- und Gassektors im Sinne des § 6b Abs. 3 EnWG werden getrennte Konten geführt.

Finanzderivate und Bewertungseinheiten

Derivative Finanzinstrumente in Tsd Euro	Nominalvolumen		Marktwert	
	2018	2017	2018	2017
Commodities				
Stromvertrieb	329.304	290.498	157.806	57.597
Stromerzeugung	138.129	105.353	-55.197	-14.925
Gas	176.350	158.266	48.430	-2.408
Sonstige				
CO2-Zertifikate	32.369	23.282	54.054	3.064
HEL				
Kohle	75.420	59.989	22.987	12.242
Zinsswaps	150.980	163.434	-23.439	-23.439
Devisentermingeschäfte	6.662	7.585	9	108

Die Gesellschaft setzt derivative Finanzinstrumente ausschließlich zur Absicherung von Commodity-, Zins- und Währungsrisiken ein. Dabei handelt es sich im Wesentlichen um Termingeschäfte (Futures und Forwards), Zinsswaps und Swaps auf die Commodities Strom, Gas, Öl, Kohle und CO₂-Zertifikate.

Für Strom sind in Bewertungseinheiten ausschließlich erwartete und bereits kontrahierte Liefer- und Bezugsverträge mit Drittkunden bzw. aus Kraftwerken und Handelsgeschäfte mit der MVV Trading GmbH mit physischer oder finanzieller Erfüllung zusammengefasst. Für zum Bilanzstichtag drohende Verpflichtungsüberschüsse innerhalb dieser Bewertungseinheiten erfolgt, sofern die Voraussetzungen erfüllt sind, ein Ausweis unter den Rückstellungen aus drohenden Verlusten. Sofern keine Bewertungseinheiten gebildet wurden, werden Verpflichtungsüberschüsse ebenfalls als Rückstellung aus drohenden Verlusten ausgewiesen.

Im Bereich der Stromtarif- und -gewerbekunden wurden Portfolio-Bewertungseinheiten bzw. bei Back to Back-Geschäften Mikro-Bewertungseinheiten aufgebaut. Die Portfolio-Bewertungseinheiten sind nach Laufzeitbändern (Jahresscheiben) unterteilt, in welchen sich die gegenläufigen Wertänderungen bzw. Zahlungsströme ausgeglichen haben bzw. künftig voraussichtlich ausgleichen werden.

Für das Stromerzeugungsportfolio wurden ebenfalls Bewertungseinheiten gebildet. Dies betrifft sowohl die Erzeugung aus eigenen Kraftwerken sowie den Bezug aus Fremdkraftwerken. Die zur Absicherung des Clean Dark Spread eingesetzten Sicherungsinstrumente (Stromterminverkäufe, Termineinkäufe von Emissionszertifikaten und Kohleswaps zur Rohstoffpreissicherung) wurden gemeinsam mit dem Grundgeschäft (prognostizierte Strommengen aus Kraftwerk) in Makro-Bewertungseinheiten zusammengefasst.

Im Bereich Gas sind analog zum Strombereich Portfolio-Bewertungseinheiten für Tarif- und Gewerbekunden gebildet, welche gleichermaßen nach Laufzeitbändern (Jahresscheiben) unterteilt sind.

Jahresabschluss 2018
MVV Energie AG, Mannheim
Anhang

Zur Absicherung von Zinsrisiken aus der Finanzierung von Investitionen und von mit hoher Wahrscheinlichkeit erwarteten Darlehensaufnahmen wurden Forward-Payer-Zinsswaps abgeschlossen. Der Teil der Grundgeschäfte mit Zinsänderungsrisiken ist bei Vorliegen der Voraussetzungen mit den gegenläufigen Effekten aus den Zinsderivaten zu Mikro-Bewertungseinheiten zusammengefasst.

Zur Absicherung von Währungsrisiken aus erwarteten zukünftigen Erträgen in Fremdwährung wurden Devisentermingeschäfte abgeschlossen und als Mikro-Bewertungseinheiten abgebildet

Außerdem sind zur Absicherung einer Fremdwährungsforderung gegenläufige Fremdwährungsverbindlichkeiten aufgenommen. Diese sind zu einer Mikro-Bewertungseinheit zusammengefasst und die Wertänderungen werden direkt bei dem Grundgeschäft bzw. Sicherungsgeschäften erfasst.

Das Gesamtvolumen der mit den Bewertungseinheiten abgesicherten Risiken beträgt 249,1 Mio Euro (Vorjahr 85,2 Mio Euro). Dem stehen positive Marktwerte in Höhe von 357 Mio Euro (Vorjahr 181,1 Mio Euro) gegenüber.

Das Gesamtvolumen der mit Bewertungseinheiten abgesicherten Risiken (Saldo aus positiven und negativen Marktwerten der Grund- und Sicherungsgeschäfte) stellt sich wie folgt dar:

Art der Sicherungsbeziehung in Tsd Euro	kurzfristig		langfristig	
	2018	2017	2018	2017
Commodities				
Stromerzeugung	40.110	27.773	8.766	11.666
Stromvertrieb	23.158	22.016	10.658	7.579
Gasvertrieb	-22.169	22.941	-1.261	3.808
	41.099	72.730	18.163	23.053

Die Bewertungseinheiten betreffen Portfolio-Hedges mit einem beizulegenden Zeitwert von 48,5 Mio Euro (Vorjahr 42,2 Mio Euro), Makro-Hedges mit einem beizulegenden Zeitwert von 48,8 Mio Euro (Vorjahr 39,4 Mio Euro) sowie Mikro-Hedges 10,3 Mio Euro (Vorjahr 14,2 Mio Euro).

In die Bewertungseinheiten sind antizipative Strom- und Gasabsatzgeschäfte in Höhe von 18,8 Mio Euro (Vorjahr 10,0 Mio Euro) bei Strom und 21,7 Mio Euro (Vorjahr 20,0 Mio Euro) bei Gas einbezogen.

Bei den in Portfolio-Bewertungseinheiten einbezogenen mit hoher Wahrscheinlichkeit erwarteten Transaktionen wurden Planabsatzmengen an Strom- und Gaskunden sowie Bezugsmengen aus dem Energiehandel und fremden Kraftwerken berücksichtigt.

Prospektiv ist von einer hohen Wirksamkeit aller Sicherungsbeziehungen auszugehen, da sich die gegenläufigen Wertänderungen der Grundgeschäfte und Sicherungsinstrumente in der Zukunft voraussichtlich in voller Sicherungshöhe ausgleichen werden. Die in den Portfolio-Bewertungseinheiten zusammengefassten Grundgeschäfte weisen homogene Risiken auf. Bei den Sicherungsinstrumenten wird der Preisindex jeweils so gewählt, dass er mit dem Grundgeschäft übereinstimmt und die Sicherungsinstrumente somit demselben Warenpreisrisiko unterliegen wie die Grundgeschäfte. Die Wertänderungen der Grundgeschäfte sind über einen Zeitraum von 4 Jahren gesichert.

Zur Ermittlung der Wirksamkeit der Sicherungsbeziehungen wird die Dollar-Offset-Methode in kumulierter Form angewendet. Bei der Dollar-Offset-Methode werden die kumulierten Marktwertänderungen der Grundgeschäfte mit den kumulierten Marktwertänderungen der Sicherungsinstrumente ab dem Designationszeitpunkt in absoluten Geldbeträgen miteinander verglichen. Der Dollar-Offset-Test wird zu jedem Abschlussstermin durchgeführt. Für Bewertungseinheiten, bei welchen ein 1:1 Beziehung zwischen dem Bezugs- und Absatzvertrag besteht (Mikrobewertungseinheiten) wird auf eine quantitative Ermittlung der Wirksamkeit, soweit alle wesentlichen Vertragsparameter (Liefermengen, Lieferzeitpunkte, Preise etc.) von Grund- und Sicherungsgeschäfte übereinstimmen, verzichtet.

Zum 30. September 2018 wurde keine Drohverlustrückstellung gebildet.

Jahresabschluss 2018

MVV Energie AG, Mannheim

Anhang

Alle derivativen Finanzinstrumente, die nicht zum beizulegenden Zeitwert bilanziert werden, sind vollumfänglich in Bewertungseinheiten einbezogen.

Konzernbeziehungen

MVV Energie AG, Mannheim, stellt den Konzernabschluss für den größten und kleinsten Kreis von Unternehmen auf. Dieser und der zusammengefasste Konzernlagebericht werden nach den internationalen Rechnungslegungsvorschriften (IFRS), wie sie in der Europäischen Union anzuwenden sind, aufgestellt und im Bundesanzeiger veröffentlicht.

Abweichende Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden ergeben sich im Wesentlichen hinsichtlich der Bilanzierung des Anlagevermögens, der derivativen Finanzinstrumente, der Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen sowie der latenten Steuern hinsichtlich der Bewertungsunterschiede zwischen HGB und IFRS.

Vergütung des Vorstands

Die ehemaligen Mitglieder des Vorstands erhielten im Berichtsjahr Bezüge in Höhe von 513 Tsd Euro (Im Vorjahr 468 Tsd Euro). Für Pensionsverpflichtungen gegenüber früheren Mitgliedern des Vorstands und deren Hinterbliebenen sind insgesamt 16.532 Tsd Euro (im Vorjahr 16.784 Tsd Euro) zurückgestellt. Im Berichtsjahr betrug die Gesamtzuführung 336 Tsd Euro (im Vorjahr 275 Tsd Euro).

Der Vorstand erhielt im Berichtsjahr Gesamtbezüge in Höhe von 2.209 Tsd Euro (Vorjahr 2.318 Tsd Euro).

Die Bezüge der einzelnen Vorstandsmitglieder werden im zusammengefassten Lagebericht im Rahmen des Vergütungsberichts dargestellt

Vergütung des Aufsichtsrats

Die Vergütung für die gesamte Tätigkeit der Mitglieder des Aufsichtsrats der MVV Energie AG belief sich im Geschäftsjahr 2018 auf 412 Tsd Euro (Vorjahr 410 Tsd Euro).

Honorare des Abschlussprüfers

Die Abschlussprüfungsleistungen beinhalten vor allem die Honorare für die Konzernabschlussprüfung sowie die Prüfung der Einzelabschlüsse der MVV Energie AG und ihrer Tochterunternehmen. Die Honorare für sonstige Bestätigungsleistungen umfassen im Wesentlichen die Prüfung von energiewirtschaftlichen Vorschriften / Testaten (EEG, KWKG) und freiwilligen Bestätigungsleistungen, unter anderem zum steuerlichen Internen Kontrollsystem. Die Steuerberatungsleistungen umfassen insbesondere Honorare für die Unterstützung bei Betriebsprüfungen und für Steuerberatung im Bereich Verrechnungspreise. Die Honorare für sonstige Leistungen umfassen hauptsächlich die Honorare für projektbezogene Beratungsleistungen zur Umstellung der Rechnungslegung auf neue IFRS-Standards.

Ergebnisverwendung

Das Geschäftsjahr 2018 schließt mit einem Jahresüberschuss in Höhe von 115 748 Tsd Euro ab. Davon wurde ein Betrag in Höhe von 56 432 Tsd Euro in die Gewinnrücklagen eingestellt. Der Vorstand schlägt vor, den Bilanzgewinn in Höhe von 59 316 Tsd Euro zur Ausschüttung einer Dividende von 0,90 Euro je dividendenberechtigter Stückaktie zu verwenden.

Jahresabschluss 2018
MVV Energie AG, Mannheim
Anhang

Nach § 33 WpHG mitgeteilte Veränderungen des Stimmrechtsanteils

	Meldepflichtiger	Datum der Schwellenberührung	Betroffene Meldeschwellen	Art der Beteiligung	Kontrollierte Unternehmen	Anzahl der gemeldeten Stimmrechte *	in % *
1.1	MV Mannheimer Verkehr GmbH, Mannheim, Deutschland (vormals MVV Verkehr AG)	5.10.2002	über 3%,5%,10%,15%,20%,25%,30%,50%	direkt		nicht angegeben	72,80%
1.2	MKB Mannheimer Kommunalbeteiligungen GmbH, Mannheim Deutschland (vormals MVV GmbH)	5.10.2002	über 3%,5%,10%,15%,20%,25%,30%,50%	zuge-rechnet	MV Mannheimer Verkehr GmbH	nicht angegeben	72,80%
1.3	Stadt Mannheim, Mannheim, Deutschland	5.10.2002	über 3%,5%,10%,15%,20%,25%,30%,50%	zuge-rechnet	MKB Mannheimer Kommunalbeteiligungen GmbH; MV Mannheimer Verkehr GmbH	nicht angegeben	72,80%
2.1	RheinEnergie AG,Köln, Deutschland	11.10.2007	über 3%,5%,10%,15%	direkt		8 981 315	16,10%
2.2	GEW Köln AG, Köln, Deutschland	11.10.2007	über 3%,5%,10%,15%	zuge-rechnet	RheinEnergie AG	8 981 315	16,10%
2.3	Stadtwerke Köln GmbH,Köln, Deutschland	11.10.2007	über 3%,5%,10%,15%	zuge-rechnet	RheinEnergie AG, GEW Köln AG	8 981 315	16,10%
2.4	Stadt Köln, Köln, Deutschland	11.10.2007	über 3%,5%,10%,15%	zuge-rechnet	RheinEnergie AG, GEW Köln AG, Stadtwerke Köln GmbH	8 981 315	16,10%
3.1	EnBW Energie Baden-Württemberg, AG, Karlsruhe, Deutschland	19.1.2018	über 3%,5%,10%,15%, 20%,25%	direkt		18.956.892	28,76%

* zum Zeitpunkt der Schwellenberührung

Entsprechenserklärung gemäß § 161 AktG

Der Vorstand und der Aufsichtsrat haben die Entsprechenserklärung zu den Empfehlungen des Deutschen Corporate Governance Kodex gemäß § 161 AktG abgegeben und den Aktionären zugänglich gemacht.
Die vollständige Erklärung ist im Internet unter www.mvv-investor.de veröffentlicht.

Mannheim, 13. November 2018


MVV Energie AG
Vorstand



Dr. Müller



Klöpfer



Dr. Roll

Versicherung der gesetzlichen Vertreter

Wir versichern nach bestem Wissen, dass gemäß den anzuwendenden Rechnungslegungsgrundsätzen der Jahresabschluss ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage der Gesellschaft vermittelt und im Lagebericht, der mit dem Konzernlagebericht zusammengefasst ist, der Geschäftsverlauf einschließlich des Geschäftsergebnisses und die Lage der Gesellschaft so dargestellt sind, dass ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild vermittelt wird, sowie die wesentlichen Chancen und Risiken der voraussichtlichen Entwicklung der Gesellschaft beschrieben sind.

Mannheim, 13. November 2018

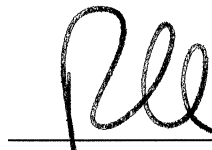
MVV Energie AG
Vorstand



Dr. Müller



Klöpfer



Dr. Roll

Jahresabschluss 2018
MVV Energie AG, Mannheim
Anhang

Anlagenspiegel

Immaterielle Vermögensgegenstände in Tsd Euro	Entgeltlich erworbene Konzessionen, gewerbliche Schutzrechte und ähnliche Rechte und Werte sowie Lizenzen an solchen Rechten und Werten	Gesamt
<hr/>		
Anschaffungs- und Herstellungskosten 1.10.2017	32.218	32.218
Zugänge	47	47
Umbuchungen	8	8
Anschaffungs- und Herstellungskosten 30.9.2018	32.273	32.273
Abschreibungen 1.10.2017	-31.584	-31.584
Abschreibungen des Geschäftsjahres	-77	-77
Restbuchwerte 30.9.2018	612	612
Restbuchwerte 30.9.2017	634	634

Jahresabschluss 2018
MVV Energie AG, Mannheim
Anhang

Sachanlagen in Tsd Euro	Grundstücke, grundstücks- gleiche Rechte und Bauten einschließlich der Bauten auf fremden Grundstücken	Technische Anlagen und Maschinen	Andere Anlagen, Betriebs- und Geschäfts- ausstattung	Geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau	Gesamt
Anschaffungs- und Herstellungskosten 1.10.2017	139.772	1.262.023	70.845	45.330	1.517.971
Investitionen / Zugänge	36	9.163	233	42.438	51.870
Investitionsförderung	0	-5.394	-65	0	-5.459
Abgänge	-5	-1.536	-29.574	-155	-31.270
Umbuchungen	551	23.233	784	-24.576	-8
Anschaffungs- und Herstellungskosten 30.9.2018	140.354	1.287.489	42.223	63.037	1.533.104
Abschreibungen 1.10.2017	-97.116	-996.768	-56.013	0	-1.149.897
Abschreibungen des Geschäftsjahres	-2.353	-16.349	-1.121	0	-19.823
Abgänge	0	1.536	22.633	0	24.169
Abschreibungen 30.9.2018	-99.469	-1.011.581	-34.501	0	-1.145.551
Restbuchwerte 30.9.2018	40.885	275.908	7.722	63.037	387.552
Restbuchwerte 30.9.2017	42.656	265.255	14.832	45.330	368.073

Jahresabschluss 2018
MVV Energie AG, Mannheim
Anhang

Finanzanlagen in Tsd Euro	Anteile an verbundenen Unternehmen	Ausleihungen an verbun- dene Un- ternehmen	Beteiligungen	Sonstige Ausleihungen	Gesamt
Anschaffungs- und Herstellungskosten 1.10.2017	822 788	563 338	129 425	133	1 515 684
Zugänge	40 093	65 286	284	0	105 663
Abgänge	- 3	- 61 040	- 17	- 5	- 61 065
Anschaffungs- und Herstellungskosten 30.9.2018	862 878	567 584	129 692	128	1 560 282
Abschreibungen 1.10.2017	- 47 675	- 14 453	- 13 868	0	- 75 996
Zugänge	- 11 999	- 10 838	0	0	- 22 837
Abschreibungen 30.9.2018	- 59 674	- 25 291	- 13 868	0	- 98 833
Restbuchwerte 30.9.2018	803 204	542 293	115 824	128	1 461 449
Restbuchwerte 30.9.2017	775 113	548 885	115 557	133	1 439 688

Anteilsliste von MVV zum 30.9.2018

	Stadt	Land	Kapitalanteil in % ¹	Eigenkapital in Tsd LW ¹	Jahres- überschuss/ -fehlbetrag in Tsd LW ¹	Landes- währung (LW)	Letzter Jahres- abschluss	Fussnoten
Vollkonsolidierte Tochterunternehmen								
Verbundene Unternehmen (national)								
ABeG Abwasserbetriebsgesellschaft mbH	Offenbach am Main	Deutschland	51,00	107	-4	EUR	30.09.2018	10
AVA Abwasser- und Verwertungsanlagen GmbH	Mörfelden-Walldorf	Deutschland	100,00	81	0	EUR	30.09.2018	4, 10
BEEGY GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	-6.644	-5.449	EUR	30.09.2018	
BEG Gernsbacher Höhe UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG	Mainz	Deutschland	0,00	1	-1	EUR	31.12.2017	5
BEG Haunetal UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG	Gundersheim	Deutschland	0,00	2	-1	EUR	31.12.2017	5
BFE Institut für Energie und Umwelt GmbH	Mühlhausen	Deutschland	100,00	700	0	EUR	30.09.2018	4
Biokraft Naturbrennstoffe GmbH	Offenbach am Main	Deutschland	100,00	346	349	EUR	30.09.2018	10
Biomethananlage Barby GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	5.753	909	EUR	30.09.2018	10
Biomethananlage Klein Wanzleben GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	5.523	507	EUR	30.09.2018	10
Biomethananlage Kroppenstedt GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	3.764	168	EUR	30.09.2018	10
Biomethananlage Staßfurt GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	5.937	806	EUR	30.09.2018	10
Cerventus Naturenergie GmbH	Offenbach am Main	Deutschland	50,00	32.070	1.926	EUR	30.09.2018	10
Cerventus Naturenergie Verwaltungs GmbH	Offenbach am Main	Deutschland	100,00	28	3	EUR	30.09.2018	10
Dabit Grundstücksverwaltungsgesellschaft mbH & Co. Vermietungs KG	Mainz	Deutschland	94,00	2	-1	EUR	31.12.2017	
econ solutions GmbH	Germering (Sitz Mannheim)	Deutschland	100,00	445	89	EUR	30.09.2018	
Egienetze Offenbach GmbH	Offenbach am Main	Deutschland	100,00	4.882	0	EUR	30.09.2018	4, 10
Energieversorgung Dietzenbach GmbH	Dietzenbach	Deutschland	50,00	5.083	755	EUR	30.09.2018	10
Energieversorgung Offenbach Aktiengesellschaft	Offenbach am Main	Deutschland	48,42	120.160	11.202	EUR	30.09.2018	2
eternegy GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	-5.916	-19	EUR	30.09.2018	10
EVO Vertrieb GmbH	Offenbach am Main	Deutschland	100,00	117	-248	EUR	30.09.2018	10
FRASSUR GmbH Umweltschutz-Dienstleistungen	Mörfelden-Walldorf	Deutschland	100,00	2.583	572	EUR	30.09.2018	10
Gasversorgung Offenbach GmbH	Offenbach am Main	Deutschland	74,90	17.995	3.729	EUR	30.09.2018	10
Götzfried + Pitzer Entsorgung GmbH	Ulm	Deutschland	100,00	2.101	-295	EUR	30.09.2018	
IGS Netze GmbH	Gersthofen	Deutschland	100,00	1.000	0	EUR	30.09.2018	4, 10
Infrastruktur Amöneburg-Roßdorf GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	28,56	392	126	EUR	31.12.2017	6
Infrastruktur Callbach GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	71,40	-17	-16	EUR	31.12.2017	
Infrastruktur Fahlenberg GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	50,00	3	0	EUR	31.12.2017	
Infrastruktur Oberheimbach II GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	72,00	-106	-8	EUR	31.12.2017	
Infrastruktur Waldweiler GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	60,40	327	102	EUR	31.12.2017	
Infrastrukturgesellschaft Hungerberg GmbH & Co. KG	Offenbach am Main	Deutschland	100,00	-3	-4	EUR	30.09.2018	10
Infrastrukturgesellschaft Schmölln GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	41,32	3	0	EUR	31.12.2017	
Infrastrukturgesellschaft Veldenz GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	61,86	-99	-78	EUR	31.12.2017	
juwi AG	Wörrstadt	Deutschland	63,12	24.613	-4.337	EUR	30.09.2018	9
juwi Bio Germany 19 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-14	-60	EUR	30.09.2018	9
juwi Bio Service & Betriebs GmbH	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-2.161	-568	EUR	30.09.2018	9
juwi Green Energy GmbH	Wörrstadt	Deutschland	100,00	25	0	EUR	30.09.2018	4, 9
juwi Operations & Maintenance GmbH	Wörrstadt	Deutschland	100,00	1.191	0	EUR	31.12.2017	4
juwi Verwaltungs GmbH	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-27	9	EUR	30.09.2018	9
juwi Wind Germany 135 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	88,00	62	43	EUR	31.12.2017	
juwi Wind Germany 162 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	80,00	3	0	EUR	31.12.2017	
juwi Wind Germany 33 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	122	-22	EUR	30.09.2018	9
juwi Wind Germany 70 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	0	-3	EUR	30.09.2018	9
juwi Wind Germany Verwaltungs GmbH	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-45	33	EUR	30.09.2018	9
Köthen Energie GmbH	Köthen	Deutschland	100,00	3.733	437	EUR	30.09.2018	10
MDW Muldendienst West GmbH	Frankfurt am Main	Deutschland	100,00	553	111	EUR	30.09.2018	10
mobiheat GmbH	Friedberg in Bayern	Deutschland	74,90	3.781	1.587	EUR	30.09.2018	
MVV Alpha fünfzehn GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	170.629	0	EUR	30.09.2018	4
MVV Biogas Bernburg GmbH	Mannheim (Sitz Bernburg / Saale)	Deutschland	90,00	169	-21	EUR	30.09.2018	5, 9, 10
MVV Biogas Dresden GmbH (vormals KOMPOTEC Dresden GmbH)	Mannheim (Sitz Dresden)	Deutschland	100,00	-19	-212	EUR	30.09.2018	5, 9, 10
MVV decon GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	43.550	21.775	EUR	30.09.2018	
MVV Enamic GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	62.733	0	EUR	30.09.2018	4
MVV Enamic Korbach GmbH	Korbach	Deutschland	100,00	5.458	1.553	EUR	30.09.2018	4
MVV Enamic Ludwigshafen GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	4.791	1.059	EUR	30.09.2018	
MVV Enamic Naturenergie GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	-4.026	3.032	EUR	30.09.2018	
MVV EnergySolutions GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	31.145	0	EUR	30.09.2018	4
MVV Grünenergie GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	52	0	EUR	30.09.2018	4
MVV ImmoSolutions GmbH	Berlin	Deutschland	100,00	8.926	0	EUR	30.09.2018	4
MVV Industriepark Gersthofen GmbH	Gersthofen	Deutschland	100,00	11.773	-31	EUR	30.09.2018	4, 10
MVV Netze GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	10.237	0	EUR	30.09.2018	4, 10
MVV RHE GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	11.988	0	EUR	30.09.2018	4
MVV Trading GmbH	Mannheim	Deutschland	97,50	29.227	92	EUR	30.09.2018	4
MVV Umwelt Asset GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	41.261	0	EUR	30.09.2018	4
MVV Umwelt GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	174.492	0	EUR	30.09.2018	4

Anteilsliste von MVV zum 30.9.2018

	Stadt	Land	Kapitalanteil in % ¹	Eigenkapital in Tsd LW ¹	Jahres- überschuss/ -fehlbetrag in Tsd LW ¹	Landes- währung (LW)	Letzter Jahres- abschluss	Fussnoten
MVV Umwelt Ressourcen GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	6.566	0	EUR	30.09.2018	4
MVV Umwelt UK GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	39.367	0	EUR	30.09.2018	4, 10
MVV Windenergie Deutschland GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	11.050	1.127	EUR	30.09.2018	
MVV Windenergie GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	7.997	0	EUR	30.09.2018	4
MVV Windpark Freudenberg GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	6.127	143	EUR	30.09.2018	
MVV Windpark Plauerhagen GmbH & Co. KG	Ostseebad Rerik	Deutschland	100,00	5.136	126	EUR	30.09.2018	
Netzgesellschaft Köthen mbH	Köthen	Deutschland	100,00	26	0	EUR	30.09.2018	4, 6, 10
New Breeze GmbH	Wörrstadt	Deutschland	100,00	64	0	EUR	30.09.2018	9
New Breeze GmbH & Co. GreenPower 44 KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	6.370	16	EUR	30.09.2018	9
Soluvia Billing GmbH	Offenbach am Main	Deutschland	100,00	326	0	EUR	30.09.2018	4, 10
Soluvia GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	1.303	454	EUR	30.09.2018	
Soluvia IT-Services GmbH	Kiel	Deutschland	100,00	1.093	0	EUR	30.09.2018	4
Soluvia Metering GmbH	Offenbach am Main	Deutschland	100,00	676	0	EUR	30.09.2018	4, 10
Stadtwerke Kiel Aktiengesellschaft	Kiel	Deutschland	51,00	180.713	17.273	EUR	30.09.2018	
SWKiel Netz GmbH	Kiel	Deutschland	100,00	25	0	EUR	30.09.2018	4
SWKiel Speicher GmbH	Kiel	Deutschland	100,00	50	0	EUR	30.09.2018	4
Umspannwerk Kirchberg 2 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	51,60	-24	-28	EUR	31.12.2017	
Windpark Albsheim GmbH & Co. KG	Offenbach am Main	Deutschland	100,00	4.325	251	EUR	30.09.2018	10
Windpark Dirlammen GmbH & Co. KG	Offenbach am Main	Deutschland	100,00	2.817	585	EUR	30.09.2018	10
Windpark Düste 2 GmbH & Co. KG	Hannover	Deutschland	100,00	-212	-173	EUR	30.09.2018	10
Windpark Düste Infrastruktur GmbH & Co. KG	Hannover	Deutschland	50,00	8	2	EUR	30.09.2018	
Windpark Hungerberg I GmbH & Co. KG	Offenbach am Main	Deutschland	100,00	5.072	174	EUR	30.09.2018	10
Windpark Hungerberg II GmbH & Co. KG	Offenbach am Main	Deutschland	100,00	4.929	-77	EUR	30.09.2018	10
Windpark Kirchberg GmbH & Co. KG	Offenbach am Main	Deutschland	100,00	13.893	1.279	EUR	30.09.2018	10
Windpark Siegfriedeiche GmbH & Co. KG	Hannover	Deutschland	100,00	5	0	EUR	30.09.2018	5, 9
Windwärts Energie GmbH	Hannover	Deutschland	100,00	-10.667	-3.202	EUR	30.09.2018	
Windwärts Photovoltaik GmbH	Hannover	Deutschland	100,00	25	0	EUR	30.09.2018	5, 9
WiWi Windkraft GmbH & Co. Herrnsheim KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	84	52	EUR	30.09.2018	9
WiWi Windkraft GmbH & Co. Worms KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	287	86	EUR	30.09.2018	9

**Vollkonsolidierte Tochterunternehmen
Verbundene Unternehmen (international)**

Cactus Garden Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		7
Českolipská teplárenská a.s	Česká Lípa	Tschechien	75,00	13.550	12.391	CZK	30.09.2018	
Českolipské teplo a.s.	Česká Lípa (Sitz Prag)	Tschechien	100,00	180.046	37.440	CZK	30.09.2018	
Corsoleil EURL	Saint Florent	Frankreich	100,00	-11.138	902	EUR	31.12.2017	
CTZ s.r.o.	Uherské Hradiště	Tschechien	50,96	96.622	12.480	CZK	30.09.2018	
e.services s.r.o.	Děčín	Tschechien	100,00	1.136	196	CZK	30.09.2018	
Electaparc S.A.	Montevideo	Uruguay	100,00	-2.925	-6.834	UYU	31.12.2017	
ENERGIE Holding a.s.	Prag	Tschechien	100,00	398.525	60.280	CZK	30.09.2018	
G-LINDE s.r.o.	Prag	Tschechien	100,00	15.317	1.171	CZK	30.09.2018	
G-RONN s.r.o.	Prag	Tschechien	100,00	115.887	8.926	CZK	30.09.2018	
IROMEZ s.r.o.	Pelhrimov	Tschechien	100,00	95.307	4.115	CZK	30.09.2018	
JSI 01 Srl	Verona	Italien	100,00	13	-1	EUR	30.09.2018	9
JSI Construction Group LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		7
JSI Equipment Solutions LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		7
JSI Milford Realty Company LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		7
JSI O&M Group LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		7
juwi energias renovables de Chile S.R.L.	Santiago de Chile	Chile	100,00	-8.937.096	-48.363	CLP	31.12.2017	
juwi energias renovables S.L.U.	Valencia	Spanien	100,00	-6.875	6.299	EUR	31.12.2017	
juwi energie rinnovabili Srl	Verona	Italien	100,00	411	-546	EUR	30.09.2018	9
juwi Energii Regenerabile S.R.L.	Bukarest	Rumänien	99,00	-5.394	-78	RON	31.12.2017	
juwi Energy Services (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	80,00	-12.297	-4.323	ZAR	31.12.2017	
juwi Hellas renewable energy sources A.E.	Athen	Griechenland	100,00	2.769	467	EUR	31.12.2017	

Anteilsliste von MVV zum 30.9.2018

	Stadt	Land	Kapitalanteil in % ¹	Eigenkapital in Tsd LW ¹	Jahres- überschuss/ -fehlbetrag in Tsd LW ¹	Landes- währung (LW)	Letzter Jahres- abschluss	Fussnoten
juwi Holding US LLC	Delaware	USA	100,00	-8.286	292	USD	30.09.2018	9
juwi Inc.	Delaware	USA	100,00	14.965	-7.107	USD	30.09.2018	9
juwi India Renewable Energies Private Limited	Bangalore	Indien	100,00	-110.191	-93.586	INR	31.03.2018	
juwi Philippines Inc.	Makati City	Philippinen	99,99	-42.266	-16.599	PHP	31.12.2017	
juwi Renewable Energies (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	100,00	35.468	13.490	ZAR	31.12.2017	
juwi Renewable Energies Ltd.	London	Großbritannien	100,00	-17.191	-975	GBP	31.12.2017	
juwi renewable Energies Malaysia SDN. BHD.	Kuala Lumpur	Malaysia	100,00	-146	-109	MYR	31.12.2017	
juwi renewable energies Pvt. Ltd.	Singapur	Singapur	100,00	16.585	3.604	USD	31.12.2017	
juwi Renewable Energies Thai Co., Ltd	Bangkok	Thailand	100,00	-6.179	-16.472	THB	31.12.2017	
juwi Renewable Energy Pty. Ltd.	Brisbane	Australien	93,61	-3.372	-3.046	AUD	31.12.2017	
juwi Singapore Projects Pvt. Ltd.	Singapur	Singapur	100,00	-54	-34	USD	31.12.2017	
Juwi Solar ZA Construction 1 (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	80,00	1.088	-1.027	ZAR	31.12.2017	
Juwi Solar ZA Construction 2 (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	92,00	14.866	-716	ZAR	31.12.2017	
Juwi Solar ZA Construction 3 (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	80,00	67.180	-2.707	ZAR	31.12.2017	
Juwi Solar ZA Construction 4 (Pty) Ltd. (vormals K2017516494 (Pty) Ltd.)	Kapstadt	Südafrika	60,00	0	0	ZAR	31.12.2017	5
Juwi Solar ZA O & M 1 (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	76,00	14.909	7.588	ZAR	31.12.2017	
juwi Wind LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		7
juwi Yenilenebilir Enerji A.S.	Istanbul	Türkei	100,00	7.020	1.030	USD	31.12.2017	
Kozilio Dio I.K.E. (Monoprosopi)	Athen	Griechenland	100,00	5	-1	EUR	31.12.2017	5
Kozilio Ena I.K.E. (Monoprosopi)	Athen	Griechenland	100,00	786	-10	EUR	31.12.2017	5
Las Torres Solar I S.L.	Valencia	Spanien	100,00	-3	-1	EUR	31.12.2017	
mobiheat Schweiz GmbH	Glattbrugg	Schweiz	100,00	-178	34	CHF	30.09.2018	
mobiheat Österreich GmbH	Sankt Lorenz	Österreich	100,00	70	35	EUR	30.09.2018	5, 9
MVV Energie CZ a.s.	Prag	Tschechien	100,00	2.607.902	158.562	CZK	30.09.2018	
MVV Environment Baldovie Ltd. (vormals Dundee Energy Recycling Ltd. (DERL))	Dundee	Großbritannien	100,00	13.374	645	GBP	30.09.2018	5, 9, 10
MVV Environment Devonport Limited	Plymouth	Großbritannien	100,00	26.266	1.454	GBP	31.03.2018	10
MVV Environment Limited	London	Großbritannien	100,00	24.902	-1.348	GBP	30.09.2018	10
MVV Environment Ridham Limited	Sittingbourne / Iwade	Großbritannien	100,00	32.218	5.943	GBP	30.09.2018	10
MVV Environment Services Limited	London	Großbritannien	100,00	3.638	5.538	GBP	30.09.2018	10
OPATHERM a.s.	Opava	Tschechien	100,00	101.037	18.968	CZK	30.09.2018	
POWGEN a.s.	Prag	Tschechien	100,00	198.501	11.859	CZK	30.09.2018	
Promosolar Juwi 4 S.L.U.	Valencia	Spanien	100,00	-13	0	EUR	31.12.2017	
Rocky Mountain Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		7
SE Chronus Solar Energy 10 E.P.E.	Athen	Griechenland	100,00	-10	0	EUR	31.12.2017	5
SE Chronus Solar Energy 11 E.P.E.	Athen	Griechenland	100,00	-14	-4	EUR	31.12.2017	5
SE Chronus Solar Energy 12 E.P.E.	Athen	Griechenland	100,00	-14	-4	EUR	31.12.2017	5
SE Chronus Solar Energy 13 E.P.E.	Athen	Griechenland	100,00	-14	-4	EUR	31.12.2017	5
SE Chronus Solar Energy 14 E.P.E.	Athen	Griechenland	100,00	-14	-4	EUR	31.12.2017	5
SE Chronus Solar Energy 15 E.P.E.	Athen	Griechenland	100,00	-14	-4	EUR	31.12.2017	5
SE Chronus Solar Energy 16 E.P.E.	Athen	Griechenland	100,00	-14	-4	EUR	31.12.2017	5
SE Chronus Solar Energy 17 E.P.E.	Athen	Griechenland	100,00	-14	-4	EUR	31.12.2017	5
SE Chronus Solar Energy 18 E.P.E.	Athen	Griechenland	100,00	-14	-4	EUR	31.12.2017	5
SE Chronus Solar Energy 19 E.P.E.	Athen	Griechenland	100,00	-14	-4	EUR	31.12.2017	5
SE Chronus Solar Energy 2 E.P.E.	Athen	Griechenland	100,00	-6	4	EUR	31.12.2017	5
SE Chronus Solar Energy 3 E.P.E.	Athen	Griechenland	100,00	-10	0	EUR	31.12.2017	5
SE Chronus Solar Energy 4 E.P.E.	Athen	Griechenland	100,00	-10	0	EUR	31.12.2017	5
SE Chronus Solar Energy 5 E.P.E.	Athen	Griechenland	100,00	-9	1	EUR	31.12.2017	5
SE Chronus Solar Energy 6 E.P.E.	Athen	Griechenland	100,00	-10	0	EUR	31.12.2017	5
SE Chronus Solar Energy 7 E.P.E.	Athen	Griechenland	100,00	-10	0	EUR	31.12.2017	5
SE Chronus Solar Energy 8 E.P.E.	Athen	Griechenland	100,00	-10	0	EUR	31.12.2017	5
SE Chronus Solar Energy 9 E.P.E.	Athen	Griechenland	100,00	-8	2	EUR	31.12.2017	5
Teplárna Liberec a.s.	Liberec	Tschechien	76,04	421.625	-10.060	CZK	30.09.2018	
TERMIZO a.s.	Liberec	Tschechien	100,00	586.105	39.103	CZK	30.09.2018	
TERMO Děčín a.s.	Děčín	Tschechien	96,91	263.681	22.596	CZK	30.09.2018	
Vents d'Oc Énergies Renouvelables SARL	Montpellier	Frankreich	100,00	82	0	EUR	30.09.2018	
Zásobování teplem Vsetín a.s.	Vsetín	Tschechien	100,00	229.048	41.932	CZK	30.09.2018	
Nicht konsolidierte Sonstige Beteiligungen								
Verbundene Unternehmen (national)								
Blue Village FRANKLIN Mobil GmbH	Mannheim	Deutschland	70,00	-	-	EUR		5, 8
Erschließungsträgergesellschaft Weeze mbH	Weeze	Deutschland	75,00	634	299	EUR	30.09.2017	
iwo Pellet Rhein - Main GmbH	Offenbach am Main	Deutschland	100,00	-1.365	125	EUR	30.09.2017	
juwi Bio Germany Verwaltungs GmbH	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		8
juwi Solar Germany 13 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		8
juwi Solar Germany 3 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		8
juwi Solar Germany Verwaltungs GmbH	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		8
juwi Wind Germany 126 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		8
juwi Wind Germany 127 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		8
juwi Wind Germany 128 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		8
juwi Wind Germany 134 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		8
juwi Wind Germany 170 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		8
juwi Wind Germany 171 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		8
juwi Wind Germany 177 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		8
juwi Wind Germany 178 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		8
juwi Wind Germany 180 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		8
juwi Wind Germany 183 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		5, 8

Anteilsliste von MVV zum 30.9.2018

	Stadt	Land	Kapitalanteil in % ¹	Eigenkapital in Tsd LW ¹	Jahres- überschuss/ -fehlbetrag in Tsd LW ¹	Landes- währung (LW)	Letzter Jahres- abschluss	Fussnoten
juwi Wind Germany 184 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		5, 8
juwi Wind Germany 185 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		5, 8
juwi Wind Germany 186 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		5, 8
juwi Wind Germany 187 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		5, 8
juwi Wind Germany 188 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		5, 8
juwi Wind Germany 189 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		5, 8
juwi Wind Germany 190 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		5, 8
juwi Wind Germany 191 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		5, 8
juwi Wind Germany 192 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		5, 8
juwi Wind Germany 51 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		8
MVV Alpha zwei GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	75	0	EUR	30.09.2017	4
MVV Insurance Services GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	35	2	EUR	30.09.2017	

Anteilsliste von MVV zum 30.9.2018

	Stadt	Land	Kapitalanteil in % ¹	Eigenkapital in Tsd LW ¹	Jahres- überschuss/ -fehlbetrag in Tsd LW ¹	Landes- währung (LW)	Letzter Jahres- abschluss	Fussnoten
MVV Regioplan GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	1.023	0	EUR	30.09.2017	4
MVV Windpark Verwaltungs GmbH	Mannheim	Deutschland	100,00	34	1	EUR	30.09.2017	
Neu-Anspach Wind GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		8
Windpark Hellenenthal Wiesenhardt GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		8
Windpark Lauda-Heckfeld GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		8
Windpark Mußbach GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		8
Windpark Schwegenheim II GmbH & Co. KG (vormals juwi Wind Germany 181 GmbH & Co. KG)	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		5, 8
Windpark Wiebelsheim GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		8
Windpark Windhübel GmbH & Co. KG (vormals juwi Wind Germany 172 GmbH & Co. KG)	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		8
Windwärts erste Verwaltungsgesellschaft mbH	Hannover	Deutschland	100,00	46	3	EUR	30.09.2017	9
Windwärts Projektmanagement GmbH	Hannover	Deutschland	100,00	26	3	EUR	30.09.2017	
WKA Schauerberg GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	100,00	-	-	EUR		8
Nicht konsolidierte Sonstige Beteiligungen								
Verbundene Unternehmen (international)								
Abert Rim Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Achab Wind Farm (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	100,00	-	-	ZAR		8
AL Solar I LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Alachua Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Apple Valley Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Archer Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Arizona Solar I LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Ashdown Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Birch Creek Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Black Hollow Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Blue Creek Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Blue Earth Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Blue Grama Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Blue Spruce Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Briscoe Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Buckeye South Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Buckskin Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Cache Valley Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Cascade Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Castle Wind Farm (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	100,00	-	-	ZAR		8
Cedar Canyon Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Cedarwood Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Centrale Solair De Lafayette LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Chewaucan Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Cinnaminson Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Coolidge Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Curry Hill Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Daisy Canyon Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Deer Creek Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Delareyville Solar Farm (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	100,00	-	-	ZAR		8
Eureka Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Firelands Wind Farm LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Fountain Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Front Range Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
GA Solar I LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Galloway Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Grassland Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Hartebeest Wind Farm (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	100,00	-	-	ZAR		8
High Plains Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Holden Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Hotazel Solar Farm 1 (Pty) Ltd. (vormals Banzopax (Pty) Ltd.)	Kapstadt	Südafrika	100,00	-	-	ZAR		8
Hotazel Solar Farm 2 (Pty) Ltd. (vormals Banzocorp (Pty) Ltd.)	Kapstadt	Südafrika	100,00	-	-	ZAR		8
Hudsonville Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
JSI Construction Canada LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
JSI PR Green Holding Company Inc.	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
JSI Procurement Group LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
JSI Rockfish Realty LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
juwi Energy Services 2 (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	80,00	-	-	ZAR		8
juwi Nippon Energy K.K.	Tokio	Japan	100,00	-	-	JPY		5, 8
juwi Solar ZA Construction 9 (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	60,00	-	-	ZAR		8

Anteilsliste von MVV zum 30.9.2018

	Stadt	Land	Kapitalanteil in % ¹	Eigenkapital in Tsd LW ¹	Jahres- überschuss/ -fehlbetrag in Tsd LW ¹	Landes- währung (LW)	Letzter Jahres- abschluss	Fussnoten
Juwi Viet Nam Company Limited	Hanoi	Vietnam	100,00	-	-	VND		8
JWT Asset Co., Ltd.	Bangkok	Thailand	49,80	-	-	THB		6, 8
K20171516079 (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	100,00	-	-	ZAR		5, 8
Kaip Wind Farm (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	100,00	-	-	ZAR		8
Kap Vley Wind Farm (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	100,00	-	-	ZAR		8
Kenhardt PV1 (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	100,00	-	-	ZAR		8
Kiowa Creek Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Kiowa Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Klondike Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Koppie Enkel Solar Farm (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	100,00	-	-	ZAR		8
Kronos Solar Farm 1 (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	100,00	-	-	ZAR		8
Kronos Solar Farm 2 (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	100,00	-	-	ZAR		8
Kronos Solar Farm 3 (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	100,00	-	-	ZAR		8
L&D Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Lone Rock Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Long Prairie Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Lost Creek Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Madras Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Marovax (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	100,00	-	-	ZAR		8
Meadowlark Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Mesilla Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Mesquite Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
MN Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Monarch Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Muleshoe Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
MVV Environnement Ressources SASU	Colmar	Frankreich	100,00	58	4	EUR	30.09.2017	
Namies Wind Farm (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	100,00	-	-	ZAR		8
Nine Mile Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
NM Solar I LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Oasis Wind Farm (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	100,00	-	-	ZAR		8
OH Solar I LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Ophir Canyon Solar I LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Ophir Canyon Solar II LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Ophir Canyon Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Osage Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Othello Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Outeniqua Wind Farm (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	100,00	-	-	ZAR		8
Palisade Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Palmer Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Parachute Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Pike Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Pilot Rock Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Pleasant Hill Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Poplar Springs Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Pronghorn Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Rawhide Flats II Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Razorback Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Royal Slope Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Saddle Butte Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
San Arroyo Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
San Carlos Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Sand Hollow Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Santa Cruz Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Santa Rosa Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Saranac Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Shaefers Peak Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Sierra Mojada Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Silver Moon Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Skipjack Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Squirrel Creek Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Stansburry Solar II LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Stansburry Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Sugarcane Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Suwannee Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Tailwind Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		8
Thatcher Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Trout Creek Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Valent Canyon Solar LLC	Delaware	USA	100,00	-	-	USD		5, 8
Vredendal Solar Farm (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	100,00	-	-	ZAR		8
Wilbeest Wind Farm (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	100,00	-	-	ZAR		8
Wolf Wind Farm (Pty) Limited	Kapstadt	Südafrika	100,00	-	-	ZAR		8
Zingesele Wind Farm (Pty) Ltd.	Kapstadt	Südafrika	100,00	-	-	ZAR		8

At-Equity
Gemeinschaftsunternehmen (national)

Allegro engineering GmbH	Markranstädt-Thronitz	Deutschland	30,00	-	-	EUR		5, 8
BEEGY Operations GmbH	Mannheim	Deutschland	51,00	896	-314	EUR	30.09.2017	

Anteilsliste von MVV zum 30.9.2018

	Stadt	Land	Kapitalanteil in % ¹	Eigenkapital in Tsd LW ¹	Jahres- überschuss/ -fehlbetrag in Tsd LW ¹	Landes- währung (LW)	Letzter Jahres- abschluss	Fussnoten
Biomasse Rhein-Main GmbH	Flörsheim am Main	Deutschland	33,33	11.574	574	EUR	30.09.2017	
DataCenter Offenbach RheinMain GmbH (vormals EVO Alpha 2 GmbH)	Offenbach am Main	Deutschland	50,00	25	0	EUR	30.09.2017	5
DC-Datacenter-Group GmbH	Wallmenroth	Deutschland	25,10	6.696	713	EUR	31.12.2017	5
enerix Franchise GmbH & Co KG	Regensburg	Deutschland	25,10	278	168	EUR	31.12.2017	
enerix Management GmbH	Regensburg	Deutschland	25,10	10	-1	EUR	31.12.2017	
Fernwärme Rhein-Neckar GmbH	Mannheim	Deutschland	50,00	5.985	2.627	EUR	31.12.2017	
Gemeinschaftskraftwerk Kiel GmbH	Kiel	Deutschland	50,00	24.081	2.637	EUR	31.12.2017	
Infrastruktur Donnersberg GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	36,31	-366	-124	EUR	31.12.2017	
Infrastrukturgesellschaft Rheinhessen II GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	48,00	13	67	EUR	31.12.2017	
KommunalWind GmbH & Co. KG	Tübingen	Deutschland	50,00	395	-11	EUR	31.12.2016	
Naunhofer Transportgesellschaft mbH	Parthenstein-Großsteinberg	Deutschland	50,00	2.622	2.385	EUR	31.12.2017	
Qivalo GmbH	Mannheim	Deutschland	42,50	1.886	-614	EUR	31.12.2017	9
RIO Holzenergie GmbH & Co. Dotternhausen KG	Wörrstadt	Deutschland	50,00	-17.753	-292	EUR	31.12.2017	
Rockenhausen Windenergie-Projektentwicklungs GmbH	Rockenhausen	Deutschland	49,00	-571	-592	EUR	31.12.2016	
Stadtwerke Ingolstadt Beteiligungen GmbH	Ingolstadt	Deutschland	48,40	44.727	18.646	EUR	30.09.2017	
Stadtwerke Sinsheim Versorgungs GmbH & Co. KG	Sinsheim	Deutschland	30,00	13.749	-14	EUR	31.12.2017	
Umspannwerk Donnersberg GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	36,31	-187	-79	EUR	31.12.2017	

Anteilsliste von MVV zum 30.9.2018

	Stadt	Land	Kapitalanteil in % ¹	Eigenkapital in Tsd LW ¹	Jahres- überschuss/ -fehlbetrag in Tsd LW ¹	Landes- währung (LW)	Letzter Jahres- abschluss	Fussnoten
At-Equity								
Gemeinschaftsunternehmen (international)								
juwi Shizen Energy Inc.	Tokio	Japan	50,00	1.493.648	619.736	JPY	31.12.2017	
luminatis S.à.r.l.	Luxemburg	Luxemburg	70,00	552	58	EUR	31.12.2017	
At-Equity								
Assoziierte Unternehmen (national)								
AVR BioGas GmbH	Sinsheim	Deutschland	41,50	350	-106	EUR	31.12.2017	
ESN EnergieSystemeNord GmbH	Schwentinental	Deutschland	25,00	276	48	EUR	31.12.2017	
Grosskraftwerk Mannheim Aktiengesellschaft	Mannheim	Deutschland	28,00	120.788	6.647	EUR	31.12.2017	
Infrastrukturgesellschaft Erbes-Büdesheim GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	22,36	5	0	EUR	30.09.2017	
juwi Beteiligungs GmbH & Co. Holzpelletieranlage Morbach KG	Wörrstadt	Deutschland	50,00	-5.765	-78	EUR	31.12.2017	
juwi Wind Germany 100 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	39,00	-8	0	EUR	31.12.2017	
Mainnetz GmbH	Obertshausen	Deutschland	25,10	6.957	327	EUR	31.12.2017	
Naturenergie Main-Kinzig GmbH	Gelnhausen	Deutschland	50,00	96	-20	EUR	30.09.2017	
Netzgesellschaft Edingen-Neckarhausen GmbH & Co. KG	Edingen-Neckarhausen	Deutschland	24,00	847	61	EUR	31.12.2017	
Phoenix Energie GmbH	Hannover	Deutschland	0,05	204	82	EUR	31.12.2017	6
Recogizer Group GmbH	Bonn	Deutschland	25,11	2.374	-530	EUR	31.12.2017	5
ReNabi GmbH	Mannheim	Deutschland	51,00	363	-24	EUR	30.09.2017	
RIO Holzenergie GmbH & Co. Bad Arolsen KG	Wörrstadt	Deutschland	50,00	-14.264	-229	EUR	31.12.2017	
Stadtwerke Buchen GmbH & Co. KG	Buchen-Odenwald	Deutschland	25,10	6.648	2.158	EUR	31.12.2017	
Zweckverband Wasserversorgung Kurpfalz (ZWK)	Mannheim (Sitz Heidelberg)	Deutschland	51,00	7.071	0	EUR	31.12.2017	3
At-Equity								
Assoziierte Unternehmen (international)								
juwi Shizen Energy Operation Inc.	Tokio	Japan	30,00	75.614	30.965	JPY	31.12.2017	
Sonstige Minderheitsbeteiligungen (national)								
8KU GmbH	Berlin	Deutschland	12,50	268	-26	EUR	31.12.2017	
Infrastruktur Oberheimbach I GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	15,00	68	0	EUR	31.12.2017	
Infrastrukturgesellschaft Bischheim GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	15,31	43	0	EUR	31.12.2017	
juwi Wind Germany 129 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Deutschland	16,00	-137	-35	EUR	31.12.2017	
Klimaschutzagentur Mannheim gemeinnützige GmbH	Mannheim	Deutschland	40,00	25	0	EUR	31.12.2017	
Main-Kinzig-Entsorgungs- und Verwertungs GmbH	Gelnhausen	Deutschland	49,00	287	8	EUR	31.12.2017	
Management Stadtwerke Buchen GmbH	Buchen-Odenwald	Deutschland	25,20	43	1	EUR	31.12.2017	
RIO Holzenergie GmbH & Co. Langelsheim KG	Wörrstadt	Deutschland	37,55	-	-	EUR		8
Stadtmarketing Mannheim GmbH	Mannheim	Deutschland	3,09	111	-3	EUR	31.12.2017	
Stadtwerke Langen Gesellschaft mit beschränkter Haftung	Langen	Deutschland	10,00	32.472	0	EUR	31.12.2017	4
Stadtwerke Schwetzingen GmbH & Co. KG	Schwetzingen	Deutschland	10,00	15.282	3.331	EUR	31.12.2017	
Stadtwerke Schwetzingen Verwaltungsgesellschaft mbH	Schwetzingen	Deutschland	10,00	32	1	EUR	31.12.2017	
Stadtwerke Sinsheim Verwaltungs GmbH	Sinsheim	Deutschland	30,00	29	1	EUR	31.12.2017	
Stadtwerke Walldorf GmbH & Co. KG	Walldorf	Deutschland	25,10	11.435	-2.016	EUR	31.12.2017	
Stadtwerke Walldorf Verwaltungs GmbH	Walldorf	Deutschland	25,10	22	-2	EUR	31.12.2017	
SWT Regionale Erneuerbare Energien GmbH	Trier	Deutschland	51,00	26	-4	EUR	31.12.2017	
Wasserversorgungsverband Neckargruppe	Edingen-Neckarhausen	Deutschland	25,00	377	0	EUR	31.12.2017	
Windfarm Wonnegau UW GmbH & Co. KG	Gundersheim	Deutschland	24,70	-	-	EUR		8
WiWi Windkraft GmbH & Co. Westpfalz KG	Wörrstadt	Deutschland	5,32	169	101	EUR	31.12.2017	
WVE Wasserversorgungs- und -entsorgungsgesellschaft Schriesheim mbH	Schriesheim	Deutschland	24,50	13.837	0	EUR	31.12.2017	

1 Kapitalanteil am 30.9.2018 gemäß § 16 Abs. 4 AktG; Eigenkapital und Jahresergebnis nach HGB bzw. lokalen Vorschriften

2 Mehrheit der Stimmrechte

3 Keine Stimmrechtsmehrheit

4 Ergebnisabführungs-/Betriebsergebnisabführungsvertrag

5 Zugang im Geschäftsjahr

6 Beherrschungsvertrag oder beherrschender Einfluss

7 Werte sind im konsolidierten Teilkonzernabschluss enthalten

8 Es liegen keine Angaben vor

9 Rumpfgeschäftsjahresabschluss

Organe der Gesellschaft

Vorstand der MVV Energie AG

Dr. Georg Müller

Vorsitzender,
Kaufmännische Angelegenheiten
und Arbeitsdirektor

Ralf Klöpfer

Vertrieb

Dr. Hansjörg Roll

Technik

Die zusätzlichen Mandate in
Aufsichtsräten oder vergleichbaren
Kontrollgremien der Vorstände und
Aufsichtsräte sind auf den folgenden
Seiten detailliert dargestellt.

Aufsichtsrat der MVV Energie AG

Dr. Peter Kurz

(Vorsitzender)
Oberbürgermeister
der Stadt Mannheim

Heike Kamradt ¹

(stellvertretende Vorsitzende)
Vorsitzende des Konzern-
betriebsrats

Johannes Böttcher ¹

Vorsitzender des Betriebsrats der
Energieversorgung Offenbach AG

Timo Carstensen ¹

Stellvertretender Vorsitzender des
Betriebsrats der Stadtwerke
Kiel AG

Ralf Eisenhauer

Bau- und Projektsteuerer
MWS Projektentwicklungsgesellschaft mbH, Mannheim

Peter Erni ¹

Gewerkschaftssekretär
ver.di Rhein-Neckar

Detlef Falk ¹

Vorsitzender des Betriebsrats der
Stadtwerke Kiel AG

Dieter Hassel

Mitglied des Vorstands der
RheinEnergie AG, Köln

Barbara Hoffmann

Wirtschaftsprüferin, Steuerberaterin

Prof. Dr. Heidrun Kämper

Wissenschaftliche Mitarbeiterin am
Institut für Deutsche Sprache,
Mannheim

Brigitte Kemmer

Steuerberaterin

Dr. Antje Mohr ¹

Gewerkschaftssekretärin
ver.di Kiel

Dr. Lorenz Näger

Mitglied des Vorstands der
HeidelbergCement AG

Steffen Ratzel

Geschäftsführer der BKV-
Bäder- und Kurverwaltung
Baden-Württemberg, Anstalt
des öffentlichen Rechts,
Baden-Baden
(seit 1. Januar 2018)

Peter Sattler ¹

Mitglied des Betriebsrats

Bernhard Schumacher ¹

Leiter des Bereichs
Vertrieb Regional
der MVV Energie AG

Christian Specht

Erster Bürgermeister
der Stadt Mannheim

Carsten Südmerßen

Unternehmensberater
(bis 31. Dezember 2017)

Katja Udluft ¹

Gewerkschaftssekretärin
ver.di Rhein-Neckar

Prof. Heinz-Werner Ufer

Diplom-Ökonom

Jürgen Wiesner ¹

Vorsitzender des Betriebsrats
der MVV Energie AG

¹ Vertreter der Arbeitnehmer

Organe der Gesellschaft

Mitglieder der Ausschüsse des Aufsichtsrats der MVV Energie AG

Ausschuss	Name
Bilanzprüfungsausschuss	Prof. Heinz-Werner Ufer (Vorsitzender)
	Heike Kamradt (stellvertretende Vorsitzende)
	Peter Erni
	Detlef Falk
	Dr. Lorenz Näger
	Steffen Ratzel (seit 1. Januar 2018)
	Carsten Südmersen (bis 31. Dezember 2017)
Personalausschuss	Dr. Peter Kurz (Vorsitzender)
	Heike Kamradt (stellvertretende Vorsitzende)
	Ralf Eisenhauer
	Peter Erni
	Steffen Ratzel (seit 1. Januar 2018)
	Carsten Südmersen (bis 31. Dezember 2017)
	Jürgen Wiesner
Nominierungsausschuss	Dr. Peter Kurz (Vorsitzender)
	Ralf Eisenhauer
	Barbara Hoffmann
	Steffen Ratzel (seit 1. Januar 2018)
	Carsten Südmersen (bis 31. Dezember 2017)
	Prof. Heinz-Werner Ufer
Vermittlungsausschuss	Dr. Peter Kurz (Vorsitzender)
	Heike Kamradt
	Steffen Ratzel (seit 1. Januar 2018)
	Carsten Südmersen (bis 31. Dezember 2017)
	Jürgen Wiesner

Organe der Gesellschaft

Mitglieder der Ausschüsse des Aufsichtsrats der MVV Energie AG

Ausschuss	Name
Ausschuss zur Schaffung eines neuen genehmigten Kapitals	Dr. Peter Kurz (Vorsitzender)
	Ralf Eisenhauer
	Peter Erni
	Dieter Hassel
	Heike Kamradt
	Steffen Ratzel (seit 1. Januar 2018)
	Christian Specht
	Carsten Südmersen (bis 31. Dezember 2017)
	Prof. Heinz-Werner Ufer

Organe der Gesellschaft

Mitglieder des Vorstands der MVV Energie AG

Name	Mandate in anderen gesetzlich zu bildenden Aufsichtsräten von inländischen Gesellschaften	Mitgliedschaft in vergleichbaren in- und ausländischen Kontrollgremien von Wirtschaftsunternehmen
Dr. Georg Müller	Energieversorgung Offenbach AG, Offenbach (Vorsitzender) Grosskraftwerk Mannheim AG, Mannheim Juwi AG, Wörrstadt (Vorsitzender) MVV Enamic GmbH, Mannheim (stellvertretender Vorsitzender) MVV Insurance Services GmbH, Mannheim (Vorsitzender) MVV Trading GmbH, Mannheim MVV Umwelt GmbH, Mannheim Saarschmiede GmbH, Völklingen Stadtwerke Kiel AG, Kiel (Vorsitzender)	
Ralf Klöpfer	Energieversorgung Offenbach AG, Offenbach IDOS Software AG, Karlsruhe Juwi AG, Wörrstadt MVV Enamic GmbH, Mannheim (Vorsitzender) MVV Trading GmbH, Mannheim (Vorsitzender) Stadtwerke Ingolstadt Beteiligungen GmbH, Ingolstadt (stellvertretender Vorsitzender) Stadtwerke Kiel AG, Kiel	BEEGY GmbH, Mannheim (Vorsitzender) MVV Energie CZ a.s., Prag, Tschechien (Vorsitzender) Qivalo GmbH, Mannheim (stellvertretender Vorsitzender) Soluvia GmbH, Mannheim Stadtmarketing Mannheim GmbH, Mannheim
Dr. Hansjörg Roll	Energieversorgung Offenbach AG, Offenbach Grosskraftwerk Mannheim AG, Mannheim (Vorsitzender seit 16. Mai 2018) Juwi AG, Wörrstadt MVV Netze GmbH, Mannheim (Vorsitzender) MVV Umwelt GmbH, Mannheim (Vorsitzender) Stadtwerke Kiel AG, Kiel	MVV Energie CZ a.s., Prag, Tschechien Soluvia GmbH, Mannheim (Vorsitzender)

Organe der Gesellschaft

Mitglieder des Aufsichtsrats der MVV Energie AG

Name Beruf	Mandate in anderen gesetzlich zu bildenden Aufsichtsräten von inländischen Gesellschaften	Mitgliedschaft in vergleichbaren in- und ausländischen Kontrollgremien von Wirtschaftsunternehmen
Dr. Peter Kurz (Vorsitzender) Oberbürgermeister der Stadt Mannheim	Universitätsklinikum Mannheim GmbH, Mannheim (Vorsitzender) MKB Mannheimer Kommunal- Beteiligungen GmbH , Mannheim (Vorsitzender)	GBG Mannheimer Wohnungsbau- gesellschaft mbH, Mannheim (Vorsitzender) mg: mannheimer gründungszentren gmbh, Mannheim (Vorsitzender) MWS Projektentwicklungsgesellschaft mbH, Mannheim (Vorsitzender) Popakademie Baden-Württemberg GmbH, Mannheim Sparkasse Rhein Neckar Nord, Mannheim (Vorsitzender seit 12. August 2018) Stadtmarketing Mannheim GmbH, Mannheim
Heike Kamradt (stellvertretende Vorsitzende) Vorsitzende des Konzernbetriebsrats	MVV Enamic GmbH, Mannheim MVV Insurance Services GmbH, Mannheim MVV Netze GmbH, Mannheim MVV Trading GmbH, Mannheim MVV Umwelt GmbH, Mannheim	
Johannes Böttcher Vorsitzender des Betriebsrats der Energieversorgung Offenbach AG	Energieversorgung Offenbach AG, Offenbach (stellvertretender Vorsitzender)	
Timo Carstensen Stellvertretender Vorsitzender des Betriebsrats der Stadtwerke Kiel AG	Stadtwerke Kiel AG, Kiel	
Ralf Eisenhauer Bau- und Projektsteuerer MWS Projektentwicklungs- gesellschaft mbH, Mannheim		Sparkasse Rhein Neckar Nord, Mannheim Stadtmarketing Mannheim GmbH, Mannheim
Peter Erni Gewerkschaftssekretär ver.di Rhein-Neckar		
Detlef Falk Vorsitzender des Betriebsrats der Stadtwerke Kiel AG	Stadtwerke Kiel AG, Kiel	Soluvia GmbH, Mannheim

Organe der Gesellschaft

Name Beruf	Mandate in anderen gesetzlich zu bildenden Aufsichtsräten von inländischen Gesellschaften	Mitgliedschaft in vergleichbaren in- und ausländischen Kontrollgremien von Wirtschaftsunternehmen
Dieter Hassel Mitglied des Vorstands der RheinEnergie AG, Köln	BRUNATA-METRONA GmbH, Hürth NetCologne Gesellschaft für Telekommunikation mbH, Köln	Agger Energie GmbH, Gummersbach BELKAW GmbH, Bergisch Gladbach (Vorsitzender) Energieversorgung Leverkusen GmbH & Co. KG, Leverkusen Gasversorgungsgesellschaft mbH, Rhein-Erft, Hürth Rheinische NETZGesellschaft mbH, Köln Stadtwerke Leichlingen GmbH, Leichlingen (stellvertretender Vorsitzender) Stadtwerke Lohmar GmbH & Co. KG, Lohmar
Barbara Hoffmann Wirtschaftsprüferin, Steuerberaterin		Berliner Stadtreinigungsbetriebe, Anstalt des öffentlichen Rechts, Berlin
Prof. Dr. Heidrun Kämper Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Deutsche Sprache Mannheim		m:con – mannheim:congress GmbH, Mannheim Stadt Mannheim Beteiligungs GmbH, Mannheim
Brigitte Kemmer Steuerberaterin		
Dr. Antje Mohr Gewerkschaftssekretärin ver.di Kiel	Stadtwerke Kiel AG, Kiel	

Organe der Gesellschaft

Name Beruf	Mandate in anderen gesetzlich zu bildenden Aufsichtsräten von inländischen Gesellschaften	Mitgliedschaft in vergleichbaren in- und ausländischen Kontrollgremien von Wirtschaftsunternehmen
Dr. Lorenz Näger Mitglied des Vorstands der HeidelbergCement AG		Castle Cement Limited, Maidenhead, Großbritannien Cimenteries CBR S.A., Brüssel, Belgien ENCI Holding N.V., 's-Hertogenbosch, Niederlande Hanson Limited, Maidenhead, Großbritannien Hanson Pioneer España, S.L.U., Madrid, Spanien HeidelbergCement Canada Holding Limited, Maidenhead, Großbritannien HeidelbergCement Holding S.à.r.l., Luxemburg HeidelbergCement UK Holding Limited, Maiden Großbritannien HeidelbergCement UK Holding II Limited, Maidenhead, Großbritannien Italcementi Fabbriche Riunite Cemento S.p.A., Bergamo, Italien Lehigh B.V., 's-Hertogenbosch, Niederlande (Vorsitzender) Lehigh Hanson, Inc., Irving, TX, USA Lehigh Hanson Materials Limited, Calgary, Kanada Lehigh UK Limited, Maidenhead, Großbritannien Palatina Insurance Limited, St. Julians, Malta (bis 24. Oktober 2017) PHOENIX Pharmahandel GmbH & Co. KG, Mannheim, Deutschland PT Indocement Tungal Prakarsa Tbk., Jakarta, Indonesien Recem S.A., Luxemburg (bis 31. März 2018)
Steffen Ratzel Geschäftsführer der BKV-Bäder- Kurverwaltung Baden-Württem- berg, Anstalt des öffentlichen Rechts, Baden-Baden (seit 1. Januar 2018)		Rhein-Neckar Flugplatz GmbH, Mannheim Gemeinschaftskraftwerk Baden-Baden GmbH, Baden-Baden Staatsbad Wildbad - Bäder- und Kurbetriebsgesellschaft mbH, Bad Wildbad Badenweiler Thermen und Touristik GmbH, Badenweiler

Organe der Gesellschaft

Name Beruf	Mandate in anderen gesetzlich zu bildenden Aufsichtsräten von inländischen Gesellschaften	Mitgliedschaft in vergleichbaren in- und ausländischen Kontrollgremien von Wirtschaftsunternehmen
Peter Sattler Mitglied des Betriebsrats der MVV Energie AG	MVV Insurance Services GmbH, Mannheim	
Bernhard Schumacher Leiter des Bereichs Vertrieb Regional der MVV Energie AG		AVR Biogas GmbH, Sinsheim (stellvertretender Vorsitzender) Management Stadtwerke Buchen GmbH, Buchen (stellvertretender Vorsitzender) Stadtwerke Schwetzingen Verwaltungsgesellschaft mbH, Schwetzingen Stadtwerke Walldorf GmbH & Co. KG, Walldorf
Christian Specht Erster Bürgermeister der Stadt Mannheim	Universitätsklinikum Mannheim GmbH, Mannheim MV Verkehr GmbH, Mannheim (Vorsitzender) Rhein-Neckar-Verkehr GmbH, Mannheim	Verkehrsverbund Rhein-Neckar GmbH (VRN), Mannheim (Vorsitzender)
Carsten Südmersen Unternehmensberater (bis 31. Dezember 2017)		
Katja Udluft Gewerkschaftssekretärin ver.di Rhein-Neckar		
Prof. Heinz-Werner Ufer Diplom-Ökonom	Amprion GmbH, Dortmund (Vorsitzender)	
Jürgen Wiesner Vorsitzender des Betriebsrats der MVV Energie AG	MVV Enamic GmbH, Mannheim MVV Trading GmbH, Mannheim MVV Umwelt GmbH, Mannheim	Soluvia GmbH, Mannheim

BESTÄTIGUNGSVERMERK DES UNABHÄNGIGEN ABSCHLUSSPRÜFERS

An die MVV Energie AG, Mannheim

VERMERK ÜBER DIE PRÜFUNG DES JAHRESABSCHLUSSES UND DES LAGEBERICHTS*Prüfungsurteile*

Wir haben den Jahresabschluss der MVV Energie AG, Mannheim, – bestehend aus der Bilanz zum 30. September 2018 und der Gewinn- und Verlustrechnung für das Geschäftsjahr vom 1. Oktober 2017 bis zum 30. September 2018 sowie dem Anhang, einschließlich der Darstellung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden – geprüft. Darüber hinaus haben wir den Lagebericht der MVV Energie AG, der mit dem Konzernlagebericht zusammengefasst ist, für das Geschäftsjahr vom 1. Oktober 2017 bis zum 30. September 2018 geprüft. Die im Abschnitt „Sonstige Informationen“ unseres Bestätigungsvermerks genannten Bestandteile des Lageberichts haben wir in Einklang mit den deutschen gesetzlichen Vorschriften nicht inhaltlich geprüft.

Nach unserer Beurteilung aufgrund der bei der Prüfung gewonnenen Erkenntnisse

- entspricht der beigefügte Jahresabschluss in allen wesentlichen Belangen den deutschen handelsrechtlichen Vorschriften und vermittelt unter Beachtung der deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens- und Finanzlage der Gesellschaft zum 30. September 2018 sowie ihrer Ertragslage für das Geschäftsjahr vom 1. Oktober 2017 bis zum 30. September 2018 und
- vermittelt der beigefügte Lagebericht insgesamt ein zutreffendes Bild von der Lage der Gesellschaft. In allen wesentlichen Belangen steht dieser Lagebericht in Einklang mit dem Jahresabschluss, entspricht den deutschen gesetzlichen Vorschriften und stellt die Chancen und Risiken der zukünftigen Entwicklung zutreffend dar. Unser Prüfungsurteil zum Lagebericht erstreckt sich nicht auf den Inhalt der im Abschnitt „Sonstige Informationen“ genannten Bestandteile des Lageberichts.

Gemäß § 322 Abs. 3 Satz 1 HGB erklären wir, dass unsere Prüfung zu keinen Einwendungen gegen die Ordnungsmäßigkeit des Jahresabschlusses und des Lageberichts geführt hat.

Grundlage für die Prüfungsurteile

Wir haben unsere Prüfung des Jahresabschlusses und des Lageberichts in Übereinstimmung mit § 317 HGB und der EU-Abschlussprüferverordnung (Nr. 537/2014; im Folgenden „EU-APrVO“) durchgeführt.

unter Beachtung der vom Institut der Wirtschaftsprüfer (IDW) festgestellten deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Abschlussprüfung durchgeführt. Unsere Verantwortung nach diesen Vorschriften und Grundsätzen ist im Abschnitt „Verantwortung des Abschlussprüfers für die Prüfung des Jahresabschlusses und des Lageberichts“ unseres Bestätigungsvermerks weitergehend beschrieben. Wir sind von dem Unternehmen unabhängig in Übereinstimmung mit den europarechtlichen sowie den deutschen handelsrechtlichen und berufsrechtlichen Vorschriften und haben unsere sonstigen deutschen Berufspflichten in Übereinstimmung mit diesen Anforderungen erfüllt. Darüber hinaus erklären wir gemäß Artikel 10 Abs. 2 Buchst. f) EU-APrVO, dass wir keine verbotenen Nichtprüfungsleistungen nach Artikel 5 Abs. 1 EU-APrVO erbracht haben. Wir sind der Auffassung, dass die von uns erlangten Prüfungsnachweise ausreichend und geeignet sind, um als Grundlage für unsere Prüfungsurteile zum Jahresabschluss und zum Lagebericht zu dienen.

Besonders wichtige Prüfungssachverhalte in der Prüfung des Jahresabschlusses

Besonders wichtige Prüfungssachverhalte sind solche Sachverhalte, die nach unserem pflichtgemäßen Ermessen am bedeutsamsten in unserer Prüfung des Jahresabschlusses für das Geschäftsjahr vom 1. Oktober 2017 bis zum 30. September 2018 waren. Diese Sachverhalte wurden im Zusammenhang mit unserer Prüfung des Jahresabschlusses als Ganzem und bei der Bildung unseres Prüfungsurteils hierzu berücksichtigt; wir geben kein gesondertes Prüfungsurteil zu diesen Sachverhalten ab.

Aus unserer Sicht waren folgende Sachverhalte am bedeutsamsten in unserer Prüfung:

- ① Werthaltigkeit von Beteiligungsbuchwerten
- ② Bilanzielle Behandlung von derivativen Finanzinstrumenten

Unsere Darstellung dieser besonders wichtigen Prüfungssachverhalte haben wir jeweils wie folgt strukturiert:

- ① Sachverhalt und Problemstellung
- ② Prüferisches Vorgehen und Erkenntnisse
- ③ Verweis auf weitergehende Informationen

Nachfolgend stellen wir die besonders wichtigen Prüfungssachverhalte dar:

① Werthaltigkeit von Beteiligungsbuchwerten

- ① Im Jahresabschluss der MVV Energie AG werden unter dem Bilanzposten „Finanzanlagen“ insgesamt Anteile an verbundenen Unternehmen und Beteiligungen in Höhe von € 919 Mio. (40,4 % der Bilanzsumme) ausgewiesen. Die handelsrechtliche Bewertung von Anteilen an verbundenen Unternehmen und Beteiligungen richtet sich nach den Anschaffungskosten und dem niedrigeren beizulegenden Wert. Die beizulegenden Werte der wesentlichen Beteiligungen werden als Barwerte der erwarteten künftigen Zahlungsströme, die sich aus den von den

gesetzlichen Vertretern erstellten Planungsrechnungen ergeben, mittels Discounted-Cashflow-Modellen ermittelt. Hierbei werden auch Erwartungen über die zukünftige Marktentwicklung und Annahmen über die Entwicklung makroökonomischer Einflussfaktoren berücksichtigt. Die Diskontierung erfolgt mittels der individuell ermittelten Kapitalkosten der jeweiligen Finanzanlage. Auf Basis der ermittelten Werte sowie weiterer Dokumentationen ergab sich für das Geschäftsjahr ein Abwertungsbedarf von insgesamt € 12,0 Mio.

Das Ergebnis dieser Bewertung ist in hohem Maße abhängig davon, wie die gesetzlichen Vertreter die künftigen Zahlungsströme einschätzen, sowie von den jeweils verwendeten Diskontierungszinssätzen und Wachstumsraten. Die Bewertung ist daher mit wesentlichen Unsicherheiten behaftet. Vor diesem Hintergrund und aufgrund der hohen Komplexität der Bewertung und der wesentlichen Bedeutung für die Vermögens- und Ertragslage der Gesellschaft war dieser Sachverhalt im Rahmen unserer Prüfung von besonderer Bedeutung.

- ② Im Rahmen unserer Prüfung haben wir unter anderem das methodische Vorgehen zur Bewertung nachvollzogen. Wir haben insbesondere beurteilt, ob die beizulegenden Werte der wesentlichen Beteiligungen sachgerecht mittels Discounted-Cashflow-Modellen unter Beachtung der relevanten Bewertungsstandards ermittelt wurden. Dabei haben wir uns unter anderem auf einen Abgleich mit allgemeinen und branchenspezifischen Markterwartungen sowie auf umfangreiche Erläuterungen der gesetzlichen Vertreter zu den wesentlichen Werttreibern gestützt, die den erwarteten Zahlungsströmen zugrunde liegen. Mit der Kenntnis, dass bereits relativ geringe Veränderungen des verwendeten Diskontierungszinssatzes wesentliche Auswirkungen auf die Höhe des auf diese Weise ermittelten Unternehmenswerts haben können, haben wir uns intensiv mit den bei der Bestimmung des verwendeten Diskontierungszinssatzes herangezogenen Bewertungsparametern beschäftigt und das Berechnungsschema nachvollzogen. Die von den gesetzlichen Vertretern angewandten Bewertungsparameter und zugrunde gelegten Bewertungsannahmen sind unter Berücksichtigung der verfügbaren Informationen aus unserer Sicht insgesamt geeignet, um die Bewertung der Anteile an verbundenen Unternehmen und Beteiligungen sachgerecht vorzunehmen.
- ③ Die Angaben der Gesellschaft zu den Anteilen an verbundenen Unternehmen und sonstigen Beteiligungen sind im Abschnitt „3 Finanzanlagen“ und „20 Finanzergebnis“ im Anhang, im Anlagespiegel und in der Anteilsbesitzliste als Anlage zum Anhang enthalten.

② Bilanzielle Behandlung von derivativen Finanzinstrumenten

- ① Die MVV Energie AG schließt eine Vielzahl unterschiedlicher derivativer Finanzinstrumente zur Absicherung gegen Commodity-, Zins- und Währungsrisiken aus dem gewöhnlichen Geschäftsbetrieb ab. Basis dafür ist die von den gesetzlichen Vertretern vorgegebene Sicherungspolitik, die in entsprechenden internen Richtlinien dokumentiert ist. Das Commodityrisiko bezieht sich auf den Absatz und Bezug von Strom und Gas sowie die Stromerzeugung. Das Zinsrisiko resultiert aus der Finanzierung von Investitionen und aus mit hoher Wahrscheinlichkeit erwarteten (antizipativen) Darlehensaufnahmen zur Refinanzierung. Das Währungsrisiko, das durch derivative Finanzinstrumente abgesichert wird, resultiert im Wesentlichen aus zukünftigen Fremdwährungszahlungsströmen. Der positive Saldo aus positiven und negativen Zeitwerten der insgesamt zur Sicherung eingesetzten derivativen Finanzinstrumente beträgt zum Bilanzstichtag € 204,7 Mio. Die derivativen Finanzinstrumente werden zusammen mit den jeweiligen Grundgeschäften soweit möglich in Bewertungseinheiten für handelsrechtliche Zwecke einbezogen. Im Geschäftsjahr 2018 waren alle derivativen Finanzinstrumente in Bewertungseinheiten einbezogen. Neben Mikro- und Makrobewertungseinheiten werden im

Commoditybereich auch Portfoliobewertungseinheiten gebildet. Soweit eine Sicherungsbeziehung unwirksam ist und ein Verlust verbleibt, wird eine Rückstellung für drohende Verluste gebildet; diese beträgt zum 30. September 2018 € 0 Mio. Aus unserer Sicht waren diese Sachverhalte aufgrund der möglichen Ergebnisauswirkungen sowie der umfangreichen Anforderungen an die Bilanzierung und Berichterstattung nach HGB von besonderer Bedeutung für unsere Prüfung.

- ② Im Rahmen unserer Prüfung haben wir mit Unterstützung unserer internen Spezialisten aus dem Bereich Corporate Treasury Solutions unter anderem die vertraglichen und finanztechnischen Grundlagen des Sicherungszusammenhangs zwischen den antizipativen und kontrahierten Grundgeschäften und den derivativen Finanzinstrumenten als Sicherungsinstrumente gewürdigt. Die Bildung von Bewertungseinheiten und deren Bilanzierung haben wir nachvollzogen. Auch das eingerichtete interne Kontrollsystem der Gesellschaft im Bereich des Abschlusses der derivativen Finanzinstrumente einschließlich der internen Überwachung der Einhaltung der Sicherungspolitik haben wir gewürdigt. Ferner haben wir bei der Prüfung der Bewertung der derivativen Finanzinstrumente zum beizulegenden Zeitwert auch die Berechnungsmethodiken auf Basis von Marktdaten in Stichproben nachvollzogen. Zur Beurteilung der Vollständigkeit der Sicherungsinstrumente und der Richtigkeit der beizulegenden Zeitwerte von Zins- und Währungsderivaten haben wir Bankbestätigungen zum Bilanzstichtag eingeholt. Hinsichtlich der Wirksamkeit der Sicherungsbeziehungen haben wir im Wesentlichen rückblickend die Sicherungsgrade in der Vergangenheit und die erwarteten Sicherungsgrade in der Zukunft beurteilt. Bezüglich der Berichterstattung haben wir die Vollständigkeit der Angaben zu Bewertungseinheiten nach § 285 Nr. 23 HGB sowie die Richtigkeit der angegebenen beizulegenden Zeitwerte der derivativen Finanzinstrumente und für das Gesamtvolumen der abgesicherten Risiken beurteilt. Hierbei konnten wir uns davon überzeugen, dass die Voraussetzungen für die Bildung von Bewertungseinheiten hinreichend begründet, dokumentiert und im Anhang erläutert sind.
- ③ Die Angaben der Gesellschaft zu Bewertungseinheiten sind im Abschnitt „Finanzderivate und Bewertungseinheiten“ des Anhangs enthalten.

Sonstige Informationen

Die gesetzlichen Vertreter sind für die sonstigen Informationen verantwortlich. Die sonstigen Informationen umfassen die folgenden nicht inhaltlich geprüften Bestandteile des Lageberichts:

- die in Abschnitt "Corporate Governance Bericht" des Lageberichts enthaltene Erklärung zur Unternehmensführung nach § 289f HGB und § 315d HGB
- den Corporate Governance-Bericht nach Nr. 3.10 des Deutschen Corporate Governance Kodex
- den gesonderten nichtfinanziellen Bericht nach § 289b Abs. 3 HGB und § 315b Abs. 3 HGB

Unsere Prüfungsurteile zum Jahresabschluss und zum Lagebericht erstrecken sich nicht auf die sonstigen Informationen, und dementsprechend geben wir weder ein Prüfungsurteil noch irgendeine andere Form von Prüfungsschlussfolgerung hierzu ab.

Im Zusammenhang mit unserer Prüfung haben wir die Verantwortung, die sonstigen Informationen zu lesen und dabei zu würdigen, ob die sonstigen Informationen

- wesentliche Unstimmigkeiten zum Jahresabschluss, zum Lagebericht oder unseren bei der Prüfung erlangten Kenntnissen aufweisen oder
- anderweitig wesentlich falsch dargestellt erscheinen.

Verantwortung der gesetzlichen Vertreter und des Aufsichtsrats für den Jahresabschluss und den Lagebericht

Die gesetzlichen Vertreter sind verantwortlich für die Aufstellung des Jahresabschlusses, der den deutschen handelsrechtlichen Vorschriften in allen wesentlichen Belangen entspricht, und dafür, dass der Jahresabschluss unter Beachtung der deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage der Gesellschaft vermittelt. Ferner sind die gesetzlichen Vertreter verantwortlich für die internen Kontrollen, die sie in Übereinstimmung mit den deutschen Grundsätzen ordnungsmäßiger Buchführung als notwendig bestimmt haben, um die Aufstellung eines Jahresabschlusses zu ermöglichen, der frei von wesentlichen – beabsichtigten oder unbeabsichtigten – falschen Darstellungen ist.

Bei der Aufstellung des Jahresabschlusses sind die gesetzlichen Vertreter dafür verantwortlich, die Fähigkeit der Gesellschaft zur Fortführung der Unternehmenstätigkeit zu beurteilen. Des Weiteren haben sie die Verantwortung, Sachverhalte in Zusammenhang mit der Fortführung der Unternehmenstätigkeit, sofern einschlägig, anzugeben. Darüber hinaus sind sie dafür verantwortlich, auf der Grundlage des Rechnungslegungsgrundsatzes der Fortführung der Unternehmenstätigkeit zu bilanzieren, sofern dem nicht tatsächliche oder rechtliche Gegebenheiten entgegenstehen.

Außerdem sind die gesetzlichen Vertreter verantwortlich für die Aufstellung des Lageberichts, der insgesamt ein zutreffendes Bild von der Lage der Gesellschaft vermittelt sowie in allen wesentlichen Belangen mit dem Jahresabschluss in Einklang steht, den deutschen gesetzlichen Vorschriften entspricht und die Chancen und Risiken der zukünftigen Entwicklung zutreffend darstellt. Ferner sind die gesetzlichen Vertreter verantwortlich für die Vorkehrungen und Maßnahmen (Systeme), die sie als notwendig erachtet haben, um die Aufstellung eines Lageberichts in Übereinstimmung mit den anzuwendenden deutschen gesetzlichen Vorschriften zu ermöglichen, und um ausreichende geeignete Nachweise für die Aussagen im Lagebericht erbringen zu können.

Der Aufsichtsrat ist verantwortlich für die Überwachung des Rechnungslegungsprozesses der Gesellschaft zur Aufstellung des Jahresabschlusses und des Lageberichts.

Verantwortung des Abschlussprüfers für die Prüfung des Jahresabschlusses und des Lageberichts

Unsere Zielsetzung ist, hinreichende Sicherheit darüber zu erlangen, ob der Jahresabschluss als Ganzes frei von wesentlichen – beabsichtigten oder unbeabsichtigten – falschen Darstellungen ist, und ob der Lagebericht insgesamt ein zutreffendes Bild von der Lage der Gesellschaft vermittelt

sowie in allen wesentlichen Belangen mit dem Jahresabschluss sowie mit den bei der Prüfung gewonnenen Erkenntnissen in Einklang steht, den deutschen gesetzlichen Vorschriften entspricht und die Chancen und Risiken der zukünftigen Entwicklung zutreffend darstellt, sowie einen Bestätigungsvermerk zu erteilen, der unsere Prüfungsurteile zum Jahresabschluss und zum Lagebericht beinhaltet.

Hinreichende Sicherheit ist ein hohes Maß an Sicherheit, aber keine Garantie dafür, dass eine in Übereinstimmung mit § 317 HGB und der EU-APrVO unter Beachtung der vom Institut der Wirtschaftsprüfer (IDW) festgestellten deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Abschlussprüfung durchgeführte Prüfung eine wesentliche falsche Darstellung stets aufdeckt. Falsche Darstellungen können aus Verstößen oder Unrichtigkeiten resultieren und werden als wesentlich angesehen, wenn vernünftigerweise erwartet werden könnte, dass sie einzeln oder insgesamt die auf der Grundlage dieses Jahresabschlusses und Lageberichts getroffenen wirtschaftlichen Entscheidungen von Adressaten beeinflussen.

Während der Prüfung üben wir pflichtgemäßes Ermessen aus und bewahren eine kritische Grundhaltung. Darüber hinaus

- identifizieren und beurteilen wir die Risiken wesentlicher – beabsichtigter oder unbeabsichtigter – falscher Darstellungen im Jahresabschluss und im Lagebericht, planen und führen Prüfungshandlungen als Reaktion auf diese Risiken durch sowie erlangen Prüfungsnachweise, die ausreichend und geeignet sind, um als Grundlage für unsere Prüfungsurteile zu dienen. Das Risiko, dass wesentliche falsche Darstellungen nicht aufgedeckt werden, ist bei Verstößen höher als bei Unrichtigkeiten, da Verstöße betrügerisches Zusammenwirken, Fälschungen, beabsichtigte Unvollständigkeiten, irreführende Darstellungen bzw. das Außerkraftsetzen interner Kontrollen beinhalten können.
- gewinnen wir ein Verständnis von dem für die Prüfung des Jahresabschlusses relevanten internen Kontrollsystem und den für die Prüfung des Lageberichts relevanten Vorkehrungen und Maßnahmen, um Prüfungshandlungen zu planen, die unter den gegebenen Umständen angemessen sind, jedoch nicht mit dem Ziel, ein Prüfungsurteil zur Wirksamkeit dieser Systeme der Gesellschaft abzugeben.
- beurteilen wir die Angemessenheit der von den gesetzlichen Vertretern angewandten Rechnungslegungsmethoden sowie die Vertretbarkeit der von den gesetzlichen Vertretern dargestellten geschätzten Werte und damit zusammenhängenden Angaben.
- ziehen wir Schlussfolgerungen über die Angemessenheit des von den gesetzlichen Vertretern angewandten Rechnungslegungsgrundsatzes der Fortführung der Unternehmenstätigkeit sowie, auf der Grundlage der erlangten Prüfungsnachweise, ob eine wesentliche Unsicherheit im Zusammenhang mit Ereignissen oder Gegebenheiten besteht, die bedeutsame Zweifel an der Fähigkeit der Gesellschaft zur Fortführung der Unternehmenstätigkeit aufwerfen können. Falls wir zu dem Schluss kommen, dass eine wesentliche Unsicherheit besteht, sind wir verpflichtet, im Bestätigungsvermerk auf die dazugehörigen Angaben im Jahresabschluss und im Lagebericht aufmerksam zu machen oder, falls diese Angaben unangemessen sind, unser jeweiliges Prüfungsurteil zu modifizieren. Wir ziehen unsere Schlussfolgerungen auf der Grundlage der

bis zum Datum unseres Bestätigungsvermerks erlangten Prüfungsnachweise. Zukünftige Ereignisse oder Gegebenheiten können jedoch dazu führen, dass die Gesellschaft ihre Unternehmenstätigkeit nicht mehr fortführen kann.

- beurteilen wir die Gesamtdarstellung, den Aufbau und den Inhalt des Jahresabschlusses einschließlich der Angaben sowie ob der Jahresabschluss die zugrunde liegenden Geschäftsvorfälle und Ereignisse so darstellt, dass der Jahresabschluss unter Beachtung der deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage der Gesellschaft vermittelt.
- beurteilen wir den Einklang des Lageberichts mit dem Jahresabschluss, seine Gesetzesentsprechung und das von ihm vermittelte Bild von der Lage der Gesellschaft.
- führen wir Prüfungshandlungen zu den von den gesetzlichen Vertretern dargestellten zukunftsorientierten Angaben im Lagebericht durch. Auf Basis ausreichender geeigneter Prüfungsnachweise vollziehen wir dabei insbesondere die den zukunftsorientierten Angaben von den gesetzlichen Vertretern zugrunde gelegten bedeutsamen Annahmen nach und beurteilen die sachgerechte Ableitung der zukunftsorientierten Angaben aus diesen Annahmen. Ein eigenständiges Prüfungsurteil zu den zukunftsorientierten Angaben sowie zu den zugrunde liegenden Annahmen geben wir nicht ab. Es besteht ein erhebliches unvermeidbares Risiko, dass künftige Ereignisse wesentlich von den zukunftsorientierten Angaben abweichen.

Wir erörtern mit den für die Überwachung Verantwortlichen unter anderem den geplanten Umfang und die Zeitplanung der Prüfung sowie bedeutsame Prüfungsfeststellungen, einschließlich etwaiger Mängel im internen Kontrollsystem, die wir während unserer Prüfung feststellen.

Wir geben gegenüber den für die Überwachung Verantwortlichen eine Erklärung ab, dass wir die relevanten Unabhängigkeitsanforderungen eingehalten haben, und erörtern mit ihnen alle Beziehungen und sonstigen Sachverhalte, von denen vernünftigerweise angenommen werden kann, dass sie sich auf unsere Unabhängigkeit auswirken, und die hierzu getroffenen Schutzmaßnahmen.

Wir bestimmen von den Sachverhalten, die wir mit den für die Überwachung Verantwortlichen erörtert haben, diejenigen Sachverhalte, die in der Prüfung des Jahresabschlusses für den aktuellen Berichtszeitraum am bedeutsamsten waren und daher die besonders wichtigen Prüfungssachverhalte sind. Wir beschreiben diese Sachverhalte im Bestätigungsvermerk, es sei denn, Gesetze oder andere Rechtsvorschriften schließen die öffentliche Angabe des Sachverhalts aus.

SONSTIGE GESETZLICHE UND ANDERE RECHTLICHE ANFORDERUNGEN

Vermerk über die Prüfung der Einhaltung der Rechnungslegungspflichten nach § 6b Abs. 3 EnWG

Wir haben die Einhaltung der Pflichten zur Rechnungslegung nach § 6b Abs. 3 EnWG, wonach für die Tätigkeiten nach § 6b Abs. 3 EnWG getrennte Konten zu führen sind, geprüft. Darüber hinaus haben wir die Tätigkeitsabschlüsse für die Tätigkeiten "Elektrizitätsverteilung" und "Gasverteilung" – bestehend aus der Bilanz zum 30. September 2018 und der Gewinn- und Verlustrechnung für das Geschäftsjahr vom 1. Oktober 2017 bis zum 30. September 2018 einschließlich der Angaben zu den Regeln, nach denen die Gegenstände des Aktiv- und Passivvermögens sowie die Aufwendungen und Erträge den gemäß § 6b Abs. 3 Satz 1 bis 4 EnWG geführten Konten zugeordnet worden sind – geprüft.

Nach unserer Beurteilung

- wurden die Pflichten zur Rechnungslegung nach § 6b Abs. 3 EnWG, wonach für die Tätigkeiten nach § 6b Abs. 3 EnWG getrennte Konten zu führen sind, in allen wesentlichen Belangen erfüllt und
- entsprechen die beigefügten Tätigkeitsabschlüsse in allen wesentlichen Belangen den Vorschriften des § 6b Abs. 3 EnWG.

Wir haben unsere Prüfung nach § 6b Abs. 5 EnWG unter Beachtung der vom Institut der Wirtschaftsprüfer (IDW) festgestellten deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Abschlussprüfung durchgeführt. Unsere Verantwortung nach diesen Vorschriften und Grundsätzen ist nachfolgend sowie im Abschnitt "Verantwortung des Abschlussprüfers für die Prüfung des Jahresabschlusses und des Lageberichts" weitergehend beschrieben.

Die gesetzlichen Vertreter sind verantwortlich für die Einhaltung der Pflichten nach § 6b Abs. 3 EnWG sowie für die Vorkehrungen und Maßnahmen (Systeme), die sie zur Einhaltung dieser Pflichten als notwendig erachtet haben.

Unsere Zielsetzung ist, hinreichende Sicherheit darüber zu erlangen, ob die Pflichten zur Rechnungslegung nach § 6b Abs. 3 EnWG in allen wesentlichen Belangen erfüllt wurden sowie einen Vermerk zu erteilen, der unsere Prüfungsurteile zur Einhaltung der Pflichten zur Rechnungslegung nach § 6b Abs. 3 EnWG beinhaltet. Die Prüfung umfasst die Beurteilung, ob die Wertansätze und die Zuordnung der Konten nach § 6b Abs. 3 EnWG sachgerecht und nachvollziehbar erfolgt sind und der Grundsatz der Stetigkeit beachtet wurde.

Übrige Angaben gemäß Artikel 10 EU-APrVO

Wir wurden von der Hauptversammlung am 9. März 2018 als Abschlussprüfer gewählt. Wir wurden am 23. März 2018 vom Aufsichtsrat beauftragt. Wir sind ununterbrochen seit dem Geschäftsjahr 2008/2009 als Abschlussprüfer der MVV Energie AG, Mannheim, tätig.

Wir erklären, dass die in diesem Bestätigungsvermerk enthaltenen Prüfungsurteile mit dem zusätzlichen Bericht an den Prüfungsausschuss nach Artikel 11 EU-APrVO (Prüfungsbericht) in Einklang stehen.

VERANTWORTLICHE WIRTSCHAFTSPRÜFERIN

Die für die Prüfung verantwortliche Wirtschaftsprüferin ist Kerstin Krauß.

Mannheim, den 13. November 2018

PricewaterhouseCoopers GmbH
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft



Folker Trepte
Wirtschaftsprüfer



Kerstin Krauß
Wirtschaftsprüferin

