



Mehr als Strom

Analystenkonferenz Geschäftsjahr 2017

Frankfurt, 12. Dezember 2017

Wir begeistern
mit Energie.

Haftungsausschluss

Kein Angebot / keine Empfehlung für den Erwerb oder die Veräußerung von Aktien der MVV Energie AG

Diese Präsentation wurde von MVV Energie AG ausschließlich für Informationszwecke erstellt. Sie ist kein Angebot für den Erwerb oder die Veräußerung von Aktien der MVV Energie AG, keine darauf gerichtete Empfehlung und keine Aufforderung zur Abgabe von entsprechenden Angeboten. Sie sollte nicht als Grundlage für eine Anlageentscheidung verwendet werden. Die Aktien der MVV Energie AG sind nicht in den Vereinigten Staaten von Amerika registriert und dürfen nicht in den Vereinigten Staaten von Amerika oder Staatsbürgern der Vereinigten Staaten von Amerika angeboten oder verkauft werden, wenn sie nicht zuvor nach dem Recht der Vereinigten Staaten von Amerika registriert oder von der Pflicht zur Registrierung ausgenommen worden sind.

Haftungsausschluss

Sämtliche Informationen, die in dieser Präsentation enthalten sind, wurden sorgfältig zusammengestellt. Sie wurden jedoch nicht von einem unabhängigen Dritten geprüft. Wir können daher nicht für ihre Vollständigkeit und Richtigkeit einstehen. Die Informationen in dieser Präsentation stellen keine Garantie, Zusicherung oder sonstige Gewährleistung dar. MVV Energie AG behält sich vor, jederzeit Informationen in dieser Präsentation zu ändern, zu ergänzen oder zu löschen.

Zusätzlich zu den Kennzahlen in unseren Jahresabschlüssen kann diese Präsentation weitere Finanzkennzahlen enthalten. Diese Kennzahlen sind als Ergänzung, jedoch nicht als Ersatz für die in unseren Jahresabschlüssen enthaltenen Informationen zu sehen. Andere Unternehmen definieren diese Kennzahlen möglicherweise anders.

Zukunftsbezogene Aussagen

Diese Präsentation enthält Aussagen zu zukünftigen Entwicklungen („zukunftsbezogene Aussagen“), die auf gegenwärtig vorhandenen Informationen, Planungen, Einschätzungen und Prognosen der MVV Energie AG beruhen. Die zukunftsbezogenen Aussagen umfassen insbesondere, jedoch nicht ausschließlich Einschätzungen zu Umsätzen, Jahresüberschüssen, Erträgen je Aktie, Dividenden sowie Pläne und Ziele für künftige Entwicklungen. Für solche zukunftsbezogenen Aussagen werden insbesondere die Worte „erwarten“, „können“, „werden“, „sollte“, „beabsichtigen“ oder „schätzen“ oder ähnliche Wörter verwendet. Diese zukunftsbezogenen Aussagen unterliegen Risiken und Unsicherheiten und können von MVV Energie AG nicht kontrolliert oder präzise vorhergesagt werden. Eine Vielzahl von Faktoren, wie etwa die Änderung der Marktverhältnisse oder der politischen und rechtlichen Rahmenbedingungen, schwankende Wechselkurse, Zinssätze, Preise, stärkerer Wettbewerb oder Vertriebsrisiken sowie Änderungen der Preise oder Verfügbarkeit von Rohstoffen oder Risiken im Zusammenhang mit dem Energiehandel (z.B. das Risiko von Verlusten als Folge von unerwarteten, extremen Kursschwankungen und Kreditrisiken) können dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse erheblich von den erwarteten oder prognostizierten Entwicklungen abweichen.

Daher kann nicht garantiert werden, noch kann dafür gehaftet werden, dass sich die zukunftsbezogenen Aussagen als vollständig, richtig und präzise erweisen oder dass erwartete oder prognostizierte Entwicklungen in der Zukunft tatsächlich eintreten werden.

MVV Energie AG beabsichtigt nicht und übernimmt keine Verpflichtung, diese zukunftsbezogenen Aussagen zu aktualisieren.



Agenda

- **Strategie** 4-13
- **Geschäftsjahr 2017** 14-27
- **Ausblick** 28-29



Strategie



Unsere Unternehmensstrategie

Strategische Ausrichtung auf das Energiesystem der Zukunft

- Wir investieren in den nächsten Jahren weitere 3 Mrd Euro in EE, Energieeffizienz und Versorgungssicherheit.
- Optimierung von Anlagen und Netzen als Basis des zukünftigen Energiesystems

Ausbau erneuerbarer Energien (EE)

- Abdeckung der Wertschöpfungskette erneuerbare Energien
- Nutzung von Biomasse und Biogas
- Verknüpfung hoch-effizienter konventioneller und EE

Wachstum mit Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)

- Stärkung von Energieeffizienz durch KWK und umweltfreundlicher Fernwärme
- Abfallverwertung als wichtiger Eckpfeiler einer modernen, ressourcenschonenden Kreislaufwirtschaft

Intelligente Produkte und Dienstleistungen

- für ein intelligentes, dezentrales Energiemanagement
- Digitalisierung der Produkte und Prozesse
- Leistungsfähige Shared Services



Umsetzung unserer Strategie

Highlights im Geschäftsjahr 2017

Nachhaltigkeitsziele gesetzt

Wir haben erstmals Nachhaltigkeitsziele veröffentlicht und machen unseren Nachhaltigkeitsbeitrag auch messbar.



Kunden im Fokus

Wir unterstützen unsere Kunden mit innovativen Produkten und Dienstleistungen bei ihrer eigenen Energiewende.



Küstenkraftwerk K.I.E.L. wächst

Wichtiger Beitrag zur Energiewende. Wir investieren rund 290 Mio Euro in das Küstenkraftwerk K.I.E.L.



Langfristige Nachhaltigkeitsziele



1. Wir verdreifachen innerhalb von zehn Jahren unsere jährlichen CO₂-Einsparungen auf 1 Million Tonnen pro Jahr.



2. Wir bringen im selben Zeitraum 10.000 MW erneuerbare Energien ans Netz.



3. Wir verdoppeln unsere eigene Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien ebenfalls innerhalb von zehn Jahren.



4. Das Energiesystem der Zukunft bleibt unser Investitionsschwerpunkt: Wir investieren insgesamt weitere 3 Mrd Euro in die Energiewende.



5. Wir bieten als kompetenter Partner allen Kunden – vom Privathaushalt bis zur Industrie – Produkte und Dienstleistungen für ihre eigene Energiewende an.



Kunden im Fokus

Langfristige Effizienzpartnerschaften

- Ganzheitliche Effizienzlösungen für individuelle Energiewende
- Digital basierte Lösungsangebote durch Erwerb neuer Beteiligungen
 - DC-Datacenter-Group
 - Econ Solutions
 - Qivalo
 - Recognizer
- Zu diesem Angebot von attraktiven und intelligenten Energiedienstleistungen tragen auch Beegy, Luminatis und Enerix bei.



Küstenkraftwerk K.I.E.L.

Energiewende-Kraftwerk par excellence

- Investitionsvolumen: rund 290 Mio Euro
- Strom- und Wärmeerzeugungsleistung: jeweils zirka 190 MW
- Einsatz von 20 hochmodernen, individuell regelbaren Gasmotoren
- Wärmespeicher: nutzbarer Wärmeinhalt 1,5 Mio kWh
- Elektrodenkessel: Nutzung von Überschussstrom zur Fernwärmeerzeugung (Leistung 35 MW)
- 70% geringerer CO₂-Ausstoß als das seit 1970 betriebene kohlebefeuerte Vorgängerkraftwerk



Umsetzung unserer Strategie

Zukunftsprojekte

Friesenheimer Insel

Wir entwickeln unseren Standort in Mannheim zu einem Baustein der Energiewende und einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft für die Stadt und die Metropolregion Rhein-Neckar weiter.



Franklin

Auf Franklin entsteht Zukunft. Die Entwicklung eines neuen Quartiers wird das zukünftige Profil der Stadt Mannheim nachhaltig prägen.



Dundee

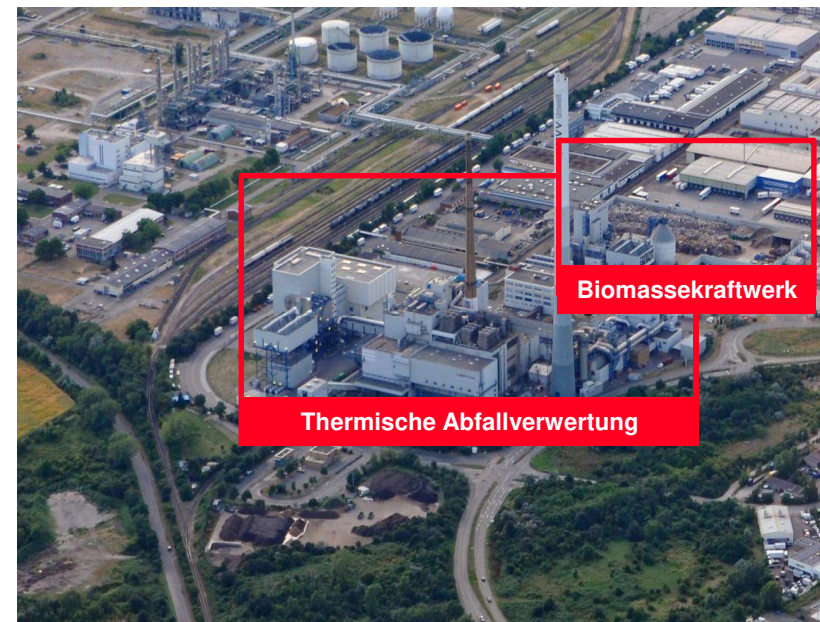
Mit der dritten Erzeugungsanlage bauen wir unsere Marktposition im britischen Abfallmarkt weiter aus.



Friesenheimer Insel

Wir machen die Fernwärme erneuerbarer

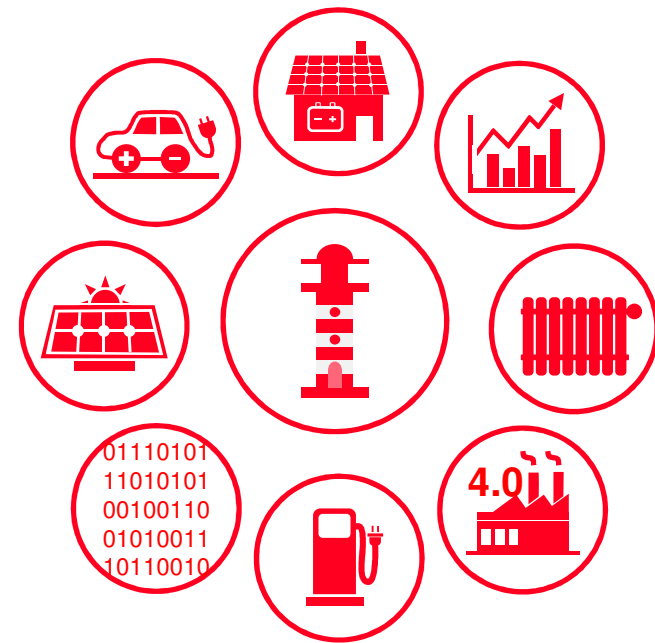
- Investitionsvolumen: rund 100 Mio Euro
- Anbindung des HKW Mannheim an das Fernwärmenetz
- Phosphor-Recycling aus Klärschlamm: Erweiterung der bestehenden thermischen Abfallverwertung (in Planung)
- Digitalisierung der Leitwarte des Standortes
- Weitere energetische Optimierungen
- Erfolgreicher Ausbau der Energiepartnerschaft mit Roche (ab September 2018)



Franklin

Leuchtturmprojekt – Ein Quartier startet in die Zukunft

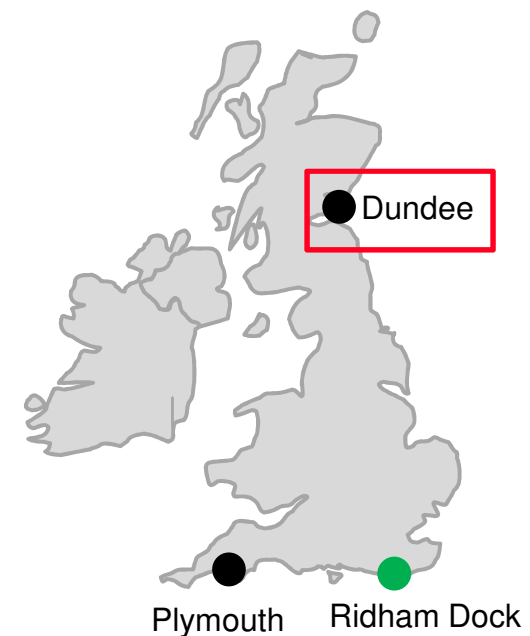
- FRANKLIN als Teil des Forschungsprojekt C/sells
- Moderne Wärmeversorgung mittels Niedertemperatur-Wärmenetz in Verbindung mit einem niedrigeren Primärenergiefaktor
- Photovoltaik + Power-to-Heat
- Netzlabor: Aufbau eines SmartGrids im Niederspannungsbereich
- High Resolution-Metering in Echtzeit von Strom, Wasser und Wärme
- IoT-Plattform für digitales Energiemanagement
- Aufbau privater und öffentlicher Ladeinfrastruktur für E-Mobility
- E-Mobilitätslösungen mit Blue Village FRANKLIN GmbH
- SmartCity FRANKLIN
- FRANKLIN Community-Dienste



Dundee

Langfristige Entsorgung für kommunalen Siedlungsabfall

- Langfristiger Entsorgungsvertrag für kommunalen Siedlungsabfall mit Dundee am 28. November 2017 unterzeichnet
- Laufzeit 3 + 25 Jahre
- Bau einer Neuanlage mit rund 110.000 Tonnen Abfalldurchsatz pro Jahr
- Investitionsvolumen: rund 135 Mio Euro
- Elektrische Leistung: 10 MW_{el}
- KWK-Dampflieferung an benachbarte Reifenfabrik Michelin: rund 70 Mio kWh/a
- Geplante Inbetriebnahme im Jahr 2020
- Bis Inbetriebnahme der Neuanlage Entsorgung des Siedlungsabfalls in der durch MVV übernommenen Bestandsanlage





Geschäftsjahr 2017



MVV auf einen Blick

Geschäftsjahr 2017

Umsatz **4,0** Mrd Euro

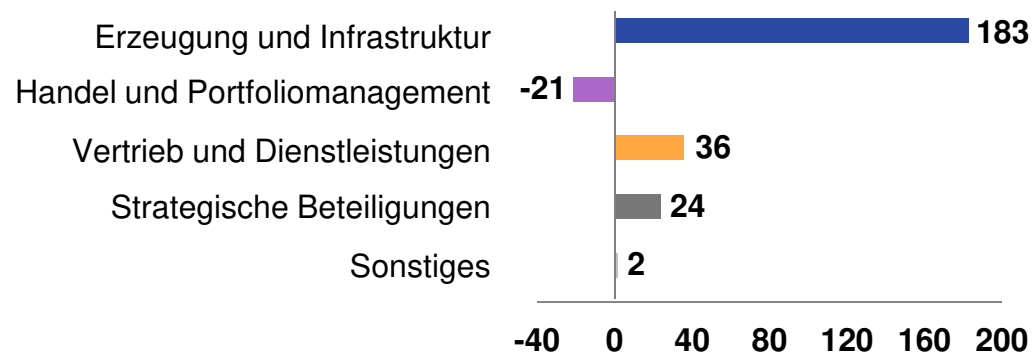
Investitionen

194 Mio Euro

Rund **6.100**
Beschäftigte

Adjusted EBIT **224** Mio Euro
nach Berichtssegmenten

Mio Euro



Kennzahlen

Geschäftsjahr 2017

Bereinigte Kennzahlen

Mio Euro

	GJ 2017	GJ 2016	% Vorjahr
Umsatz ohne Energiesteuern	4.010	4.066	-1
Adjusted EBITDA ¹	407	425	-4
Adjusted EBIT ¹	224	213	+5
Bereinigter Jahresüberschuss ¹	107	98	+9
Bereinigter Jahresüberschuss nach Fremdanteilen ¹	93	95	-2
Bereinigtes Ergebnis je Aktie ¹ (Euro)	1,41	1,45	-3
Cashflow aus der laufenden Geschäftstätigkeit	474	274	+73

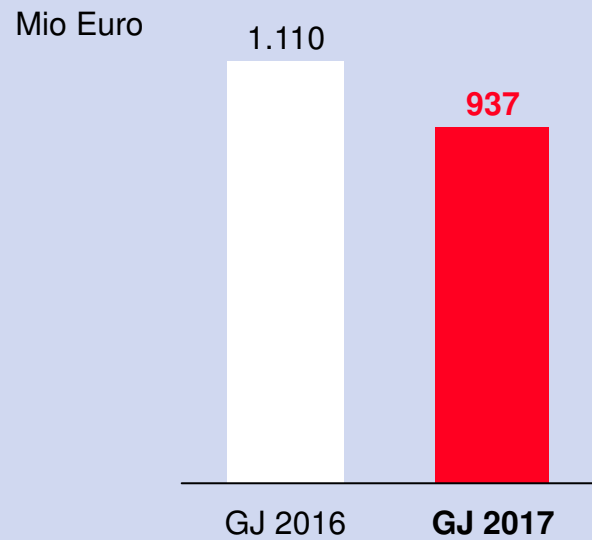
¹ Ohne nicht operativen Bewertungseffekt aus Finanzderivaten, ohne Strukturanpassung Altersteilzeit, ohne Ergebnis aus Restrukturierung und mit Zinserträgen aus Finanzierungsleasing



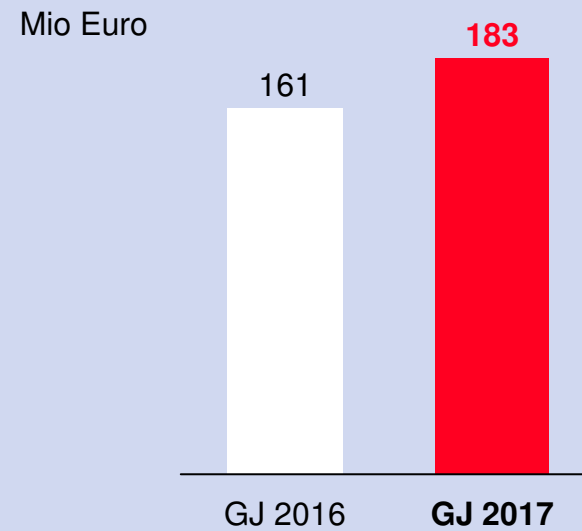
Berichtssegment Erzeugung und Infrastruktur

Geschäftsjahr 2017

Umsatz -16%



Adjusted EBIT +14%

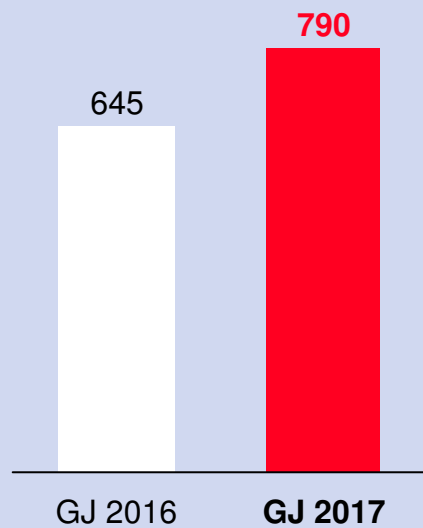


Berichtssegment Handel- und Portfoliomanagement

Geschäftsjahr 2017

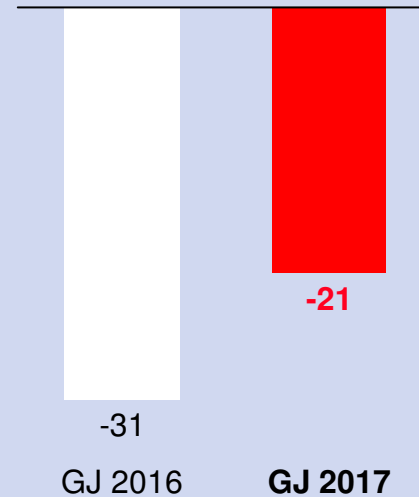
Umsatz +22%

Mio Euro



Adjusted EBIT +32%

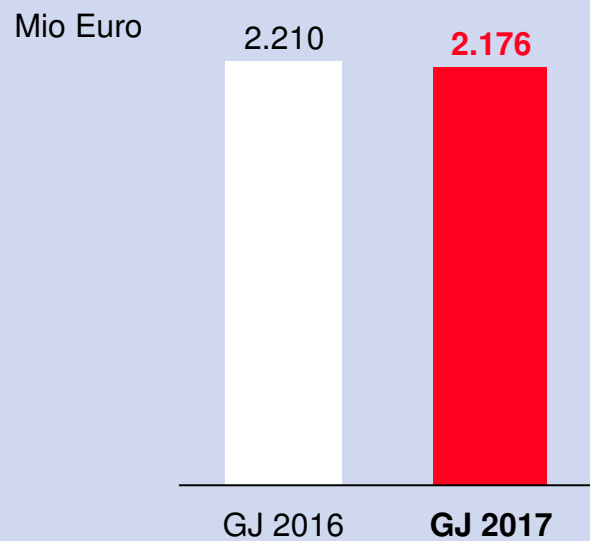
Mio Euro



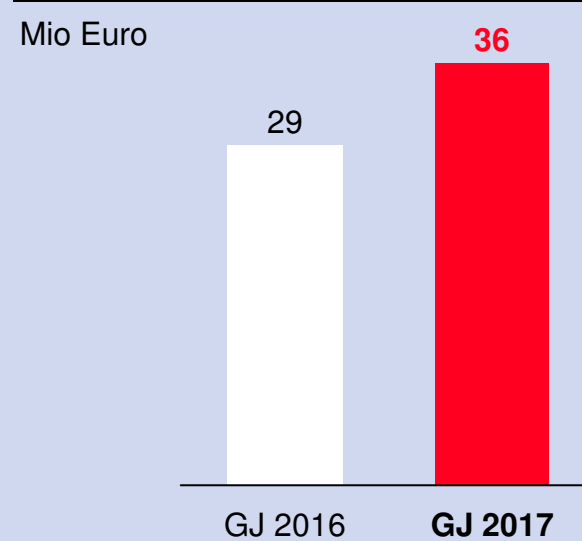
Berichtssegment Vertrieb und Dienstleistungen

Geschäftsjahr 2017

Umsatz -2%



Adjusted EBIT +24%

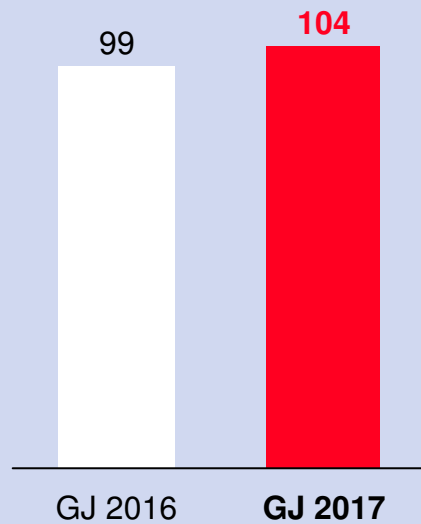


Berichtssegment Strategische Beteiligungen

Geschäftsjahr 2017

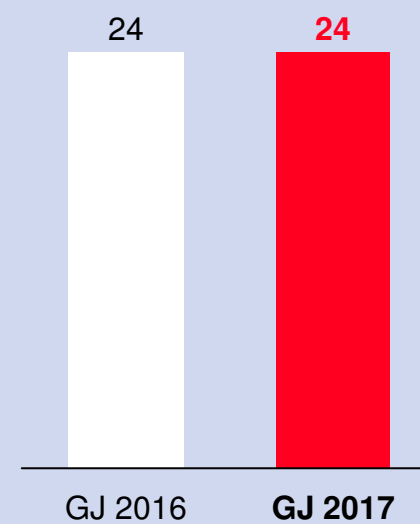
Umsatz +5%

Mio Euro



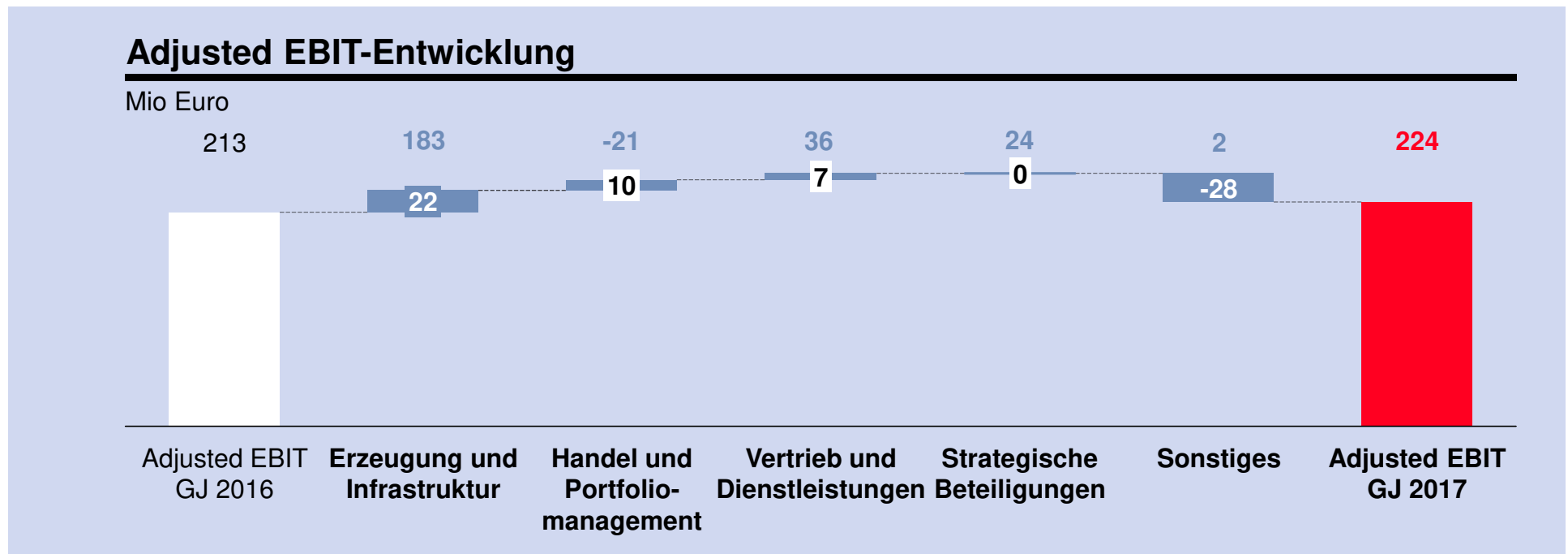
Adjusted EBIT 0%

Mio Euro



Adjusted EBIT-Entwicklung

Geschäftsjahr 2017



Überleitungsrechnung zum Adjusted EBIT

Geschäftsjahr 2017

Überleitungsrechnung zum Adjusted EBIT

Mio Euro

	GJ 2017	GJ 2016	+/- Vorjahr
EBIT gemäß Gewinn- und Verlustrechnung	259	225	+34
Bewertungseffekt aus Finanzderivaten	-39	-24	-15
Strukturanpassung Altersteilzeit	+1	+2	-1
Restrukturierungsaufwand	0	+7	-7
Zinserträge aus Finanzierungsleasing	+3	+3	0
Adjusted EBIT	224	213	+11



Mengen und Projektentwicklung erneuerbare Energien

Geschäftsjahr 2017

Absatz- und Abfallmengen sowie Projektentwicklung EE

	GJ 2017	GJ 2016	% Vorjahr
Strom (Mio kWh)	26.293	21.797	+21
Wärme (Mio kWh)	6.917	6.716	+3
Gas (Mio kWh)	25.190	28.270	-11
Wasser (Mio m ³)	40,2	41,1	-2
Angelieferte brennbare Abfälle (1.000 t)	2.291	2.306	-1
In Betrieb genommene Leistung aus EE-Anlagen (MW) ¹	411	630	-34
Betriebsführung für Erneuerbare-Energien-Anlagen (MW) ¹	3.118	3.070	+1

¹ Vorjahreswert angepasst

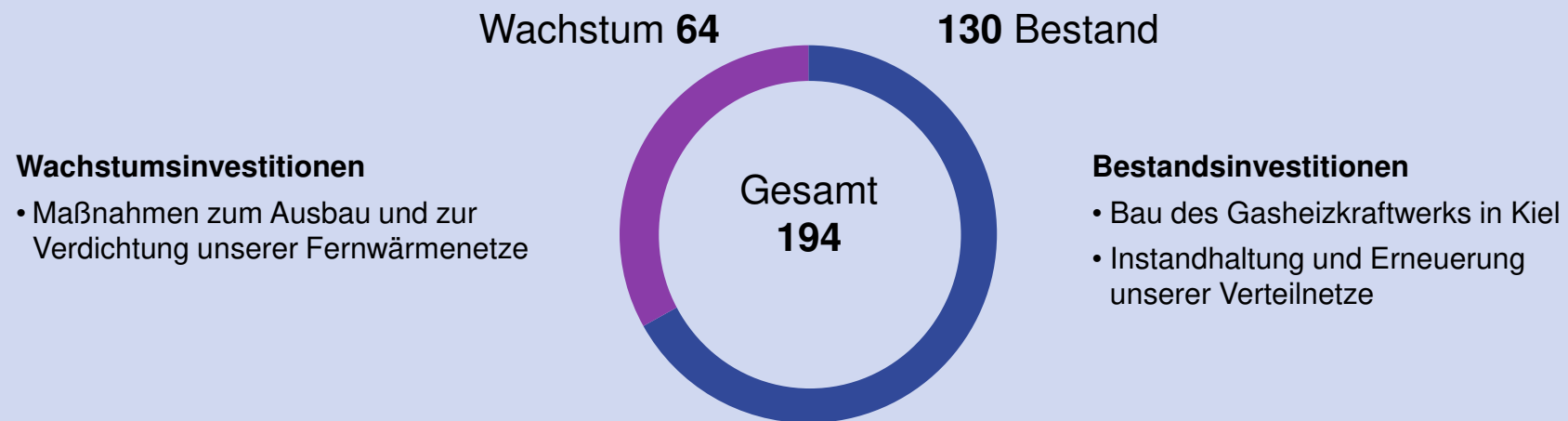


Investitionen

Geschäftsjahr 2017

Investitionen

Mio Euro



Nachhaltigkeitskennzahlen

Geschäftsjahr 2017

Erneuerbare Energien



Kapazität (MW)	426	+
Stromerzeugung EE (Mio kWh)	1.070	+
Biomethanerzeugung (Mio kWh)	261	+
Projektentwicklung (MW)	411	-
Direktvermarktung (Mio kWh)	7.400	+
EE-Quote (%)	56	✓

Wärme/KWK



Kapazität (MW)	2.708	✓
Wärmeerzeugung (Mio kWh)	4.104	+
Stromerzeugung KWK (Mio kWh)	588	+

Klimaschutz



CO ₂ -Scope 1 (Tsd t)	1.646	-
CO ₂ -Scope 2 (Tsd t)	8	+
CO ₂ -Scope 3 (Tsd t)	8.429	+
CO ₂ -Einsparung (Tsd t)	482	+

Nachhaltigkeitsratings



CDP lobt das Engagement von MVV: In den 2017 veröffentlichten Ergebnissen des CDP Climate Change Reporting 2017 erhält MVV die zweithöchste Note „A-“ und erreicht damit den höchsten Status „Leadership“.



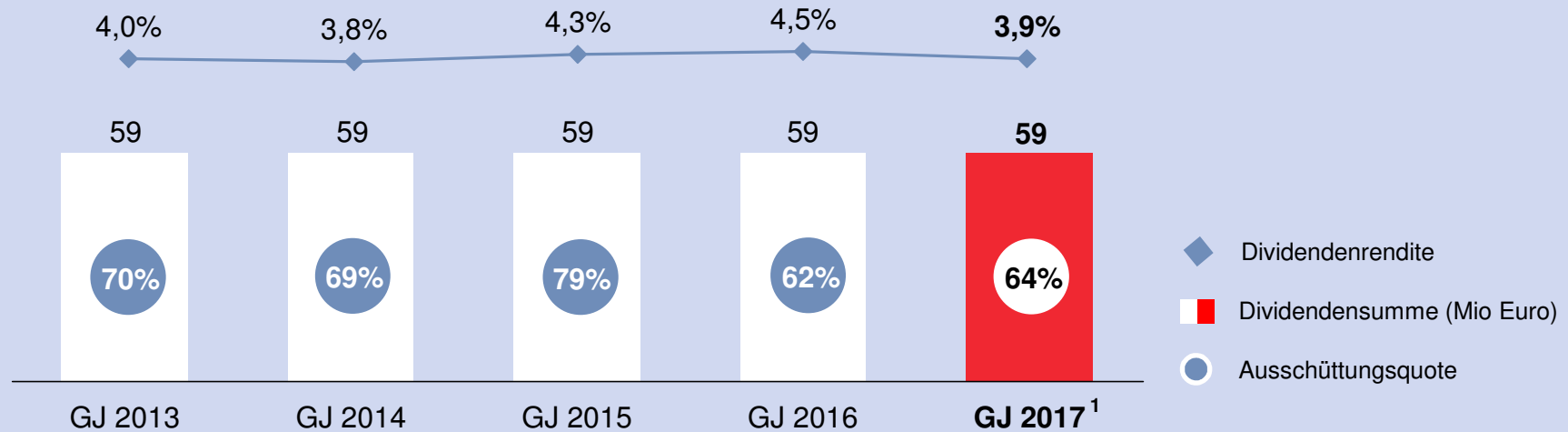
MVV erreicht in der Bewertung erstmals den **Prime-Status**. Damit gehört MVV zu den führenden Unternehmen bei der Berücksichtigung von **ökologischen und sozialen Kriterien** in der Unternehmensführung.



Dividendenvorschlag für das Geschäftsjahr 2017

Kontinuität und überdurchschnittliche Ausschüttungsquote

Dividende je Aktie 0,90 Euro



¹ Vorbehaltlich der Zustimmung durch die Hauptversammlung am 9. März 2018



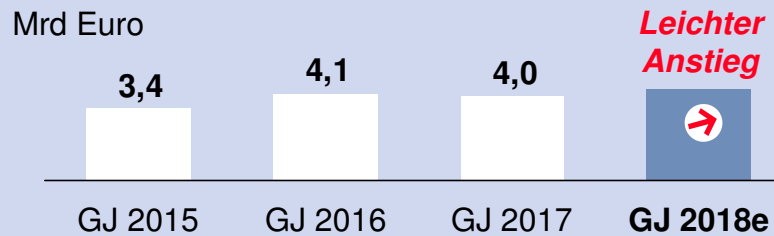
Ausblick



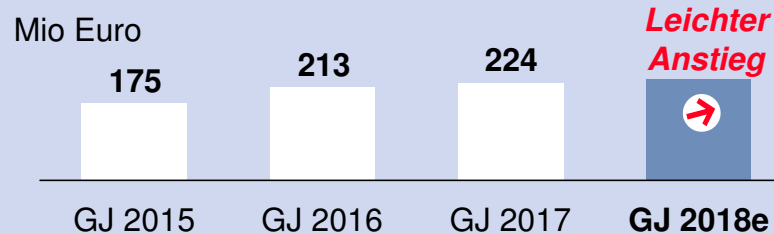
Prognose für das Geschäftsjahr 2018

Leichter Anstieg bei Umsatz und Adjusted EBIT

Umsatz



Adjusted EBIT



Prognose abhängig von

- Entwicklung Stromgroßhandelspreise und Erzeugungsmarge (Clean Dark Spread)
- Witterungsverlauf und Windaufkommen
- Entwicklung der Abfall- und Biomassepreise
- Zudem gestiegene Volatilität der Ergebnisse durch Ausbau der Projektentwicklung erneuerbare Energien



Vielen Dank!

Kontakt:

Philipp Riemen
Bereichsleiter Finanzen
und Investor Relations
T +49 621 290 31 88
philipp.riemen@mvv.de
www.mvv.de/investoren

**Ein Unternehmen in der
Metropolregion Rhein-Neckar**

