

In case of Notes listed on the Euro MTF operated by the Luxembourg Stock Exchange, the Final Terms will be displayed on the website of the Luxembourg Stock Exchange (www.luxse.com). In case of Notes listed on any other Non-EU-Regulated Market, the Final Terms will be displayed on the website of Amprion GmbH (www.amprion.net).

MiFID II Product Governance / Professional clients and Eligible Counterparties target market – Solely for the purposes of each manufacturer's product approval process, the target market assessment in respect of the Notes has led to the conclusion that: (i) the target market for the Notes is eligible counterparties and professional clients, each as defined in Directive 2014/65/EU (as amended, "**MiFID II**"); each having (1) at least basic knowledge and/or experience with financial products, (2) a long term investment horizon, (3) asset accumulation as investment objective, (4) the ability to bear no loss / small losses and (5) the risk tolerance and compatibility of the risk/reward profile corresponding to 3 as Summary Risk Indicator (SRI); and (ii) all channels for distribution of the Notes are appropriate, including investment advice, non-advised sales and pure execution services. Any person subsequently offering, selling or recommending the Notes (a "**distributor**") should take into consideration the manufacturers' target market assessment; however, a distributor subject to MiFID II is responsible for undertaking its own target market assessment in respect of the Notes (by either adopting or refining the manufacturers' target market assessment) and determining appropriate distribution channels.

MiFID II PRODUKTÜBERWACHUNGSPFLICHTEN / Zielmarkt Großanleger und geeignete Gegenparteien – Die Zielmarktbestimmung im Hinblick auf die Schuldverschreibungen hat – ausschließlich für den Zweck des Produktgenehmigungsverfahrens jedes Konzepteurs – zu dem Ergebnis geführt, dass (i) der Zielmarkt für die Schuldverschreibungen geeignete Gegenparteien und professionelle Kunden, jeweils im Sinne der Richtlinie 2014/65/EU (in der jeweils gültigen Fassung, "**MiFID II**"), umfasst, die jeweils folgende Merkmale aufweisen (1) mindestens Grundkenntnisse und/oder Erfahrungen mit Finanzprodukten, (2) einen langfristigen Anlagehorizont, (3) Vermögensaufbau als Anlageziel, (4) die Fähigkeit, keine/geringe Verluste zu tragen und (5) Risikotoleranz und Kompatibilität des Risiko-Ertrags-Profiles entsprechen 3 als Gesamtrisikoindikator (SRI); und (ii) alle Kanäle für den Vertrieb der Schuldverschreibungen angemessen sind, einschließlich Anlageberatung, Verkäufe ohne Beratung und reine Ausführungsdienstleistungen. Jede Person, die in der Folge die Schuldverschreibungen anbietet, verkauft oder empfiehlt (ein "**Vertriebsunternehmen**") soll die Beurteilung des Zielmarktes der Konzepture berücksichtigen; ein Vertriebsunternehmen, welches MiFID II unterliegt, ist indes dafür verantwortlich, seine eigene Zielmarktbestimmung im Hinblick auf die Schuldverschreibungen (entweder durch Übernahme oder Präzisierung der Einschätzung des Zielmarktes der Konzepture) durchzuführen und angemessene Vertriebskanäle, zu bestimmen.

16 May 2024
16. Mai 2024

**Final Terms
Endgültige Bedingungen**

Amprion GmbH

Legal Entity Identifier (LEI): 529900ZIV0ETYHYZM863

EUR 500,000,000 4.000% Notes due May 2044 (Green Bonds)

**EUR 500.000.000 4,000% Schuldverschreibungen mit Fälligkeit im Mai 2044
(Green Bonds)**

Series No.: 7 / Tranche No.: 1

Serien Nr.: 7 / Tranche Nr.: 1

Issue Date: 21 May 2024

Tag der Begebung: 21. Mai 2024

issued pursuant to the EUR 9,000,000,000 Debt Issuance Programme dated 8 May 2024
begeben aufgrund des EUR 9.000.000.000 Debt Issuance Programme vom 8. Mai 2024

Important Notice

These are the Final Terms of an issue of Notes under the EUR 9,000,000,000 Debt Issuance Programme of Amprion GmbH (the "**Programme**"). Full information on Amprion GmbH and the issue of the Notes is only available on the basis of the combination of the base prospectus dated 8 May 2024 (the "**Prospectus**") and these Final Terms. The Prospectus and any supplement thereto are available for viewing in electronic form on the website of the Luxembourg Stock Exchange (www.luxse.com) and on the website of Amprion GmbH (www.amprion.net), and copies may be obtained at Amprion GmbH, Robert-Schuman-Straße 7, 44263 Dortmund, Federal Republic of Germany.

Wichtiger Hinweis

*Dies sind die endgültigen Bedingungen einer Emission von Schuldverschreibungen unter dem EUR 9,000,000,000 Debt Issuance Programm der Amprion GmbH (das "**Programm**"). Vollständige Informationen über Amprion GmbH und die Emission der Schuldverschreibungen sind nur verfügbar, wenn der Basisprospekt vom 8. Mai 2024 (der "**Prospekt**") und diese endgültigen Bedingungen zusammengenommen werden. Der Prospekt sowie jeder Nachtrag können in elektronischer Form auf der Internetseite der Wertpapierbörse Luxemburg (www.luxse.com) und der Internetseite der Amprion GmbH (www.amprion.net) eingesehen werden. Kopien sind erhältlich bei der Amprion GmbH, Robert-Schuman-Straße 7, 44263 Dortmund, Bundesrepublik Deutschland.*

Part I.: TERMS AND CONDITIONS

Teil I.: ANLEIHEBEDINGUNGEN

This Part I. of the Final Terms is to be read in conjunction with the set of Terms and Conditions that apply to Notes with fixed interest rates (the "**Terms and Conditions**") set forth in the Prospectus as Option I. Capitalised terms shall have the meanings specified in the Terms and Conditions.

*Dieser Teil I. der Endgültigen Bedingungen ist in Verbindung mit dem Satz der Anleihebedingungen, der auf Schuldverschreibungen mit fester Verzinsung Anwendung findet (die "**Anleihebedingungen**"), zu lesen, der als Option I im Prospekt enthalten ist. Begriffe, die in den Anleihebedingungen definiert sind, haben dieselbe Bedeutung, wenn sie in diesen Endgültigen Bedingungen verwendet werden.*

All references in this Part I. of the Final Terms to numbered paragraphs and subparagraphs are to paragraphs and subparagraphs of the Terms and Conditions.

Bezugnahmen in diesem Teil I. der Endgültigen Bedingungen auf Paragraphen und Absätze beziehen sich auf die Paragraphen und Absätze der Anleihebedingungen.

The blanks in the provisions of the Terms and Conditions, which are applicable to the Notes shall be deemed to be completed with the information contained in the Final Terms as if such information were inserted in the blanks of such provisions. All provisions in the Terms and Conditions corresponding to items in these Final Terms which are either not selected or not completed or which are deleted shall be deemed to be deleted from the Terms and Conditions applicable to the Notes (the "**Conditions**").

*Die Leerstellen in den auf die Schuldverschreibungen anwendbaren Bestimmungen der Anleihebedingungen gelten als durch die in den Endgültigen Bedingungen enthaltenen Angaben ausgefüllt, als ob die Leerstellen in den betreffenden Bestimmungen durch diese Angaben ausgefüllt wären. Sämtliche Bestimmungen der Anleihebedingungen, die sich auf Variablen dieser Endgültigen Bedingungen beziehen, die weder angekreuzt noch ausgefüllt oder die gestrichen werden, gelten als in den auf die Schuldverschreibungen anwendbaren Anleihebedingungen (die "**Bedingungen**") gestrichen.*

CURRENCY, DENOMINATION, FORM AND TITLE, CERTAIN DEFINITIONS (§ 1)

WÄHRUNG, STÜCKELUNG, FORM UND EIGENTUMSRECHT, DEFINITIONEN (§ 1)

Currency and Denomination

Währung und Stückelung

Specified Currency	Euro (" EUR ")
<i>Festgelegte Währung</i>	<i>Euro ("EUR")</i>
Aggregate Principal Amount	EUR 500,000,000
<i>Gesamtnennbetrag</i>	<i>EUR 500.000.000</i>
<i>Aggregate Principal Amount in words</i>	<i>Euro five hundred million</i>
<i>Gesamtnennbetrag in Worten</i>	<i>Euro fünfhundert Millionen</i>
Specified Denomination	EUR 100,000
<i>Festgelegte Stückelung</i>	<i>EUR 100.000</i>

Clearing System

Clearing System

- Clearstream Banking AG
- Clearstream Banking S.A.
- Euroclear Bank SA/NV

Global Note (TEFRA D)

Globalurkunde (TEFRA D)

- Classical Global Note
- New Global Note

INTEREST (§ 3)
ZINSEN (§ 3)

Fixed Rate Notes (Option I)
Festverzinsliche Schuldverschreibungen (Option I)

Rate of Interest and Interest Payment Dates
Zinssatz und Zinszahlungstage

Rate of Interest <i>Zinssatz</i>	4.000 per cent. per annum <i>4,000 % per annum</i>
Interest Commencement Date <i>Verzinsungsbeginn</i>	21 May 2024 <i>21. Mai 2024</i>
Fixed Interest Date(s) <i>Festzinstermin(e)</i>	21 May of each year <i>21. Mai eines jeden Jahres</i>
First Interest Payment Date <i>Erster Zinszahlungstag</i>	21 May 2025 <i>21. Mai 2025</i>

- Initial Broken Amount(s) (for the Specified Denomination)
Anfängliche(r) Bruchteilzinsbetrag(-beträge)
(für die festgelegte Stückelung)
- Interest Payment Date preceding the Maturity Date
Zinszahlungstag, der dem Fälligkeitstag vorangeht
- Final Broken Amount(s) (for the Specified Denomination)
Abschließende(r) Bruchteilzinsbetrag(-beträge)
(für die festgelegte Stückelung)

Floating Rate Notes (Option II)
Variabel verzinsliche Schuldverschreibungen (Option II)

Day Count Fraction
Zinstagequotient

- Actual/Actual (ICMA Rule 251)
 - annual interest payment (excluding the case of short or long coupons)
jährliche Zinszahlung (ausschließlich des Falls von kurzen oder langen Kupons)
 - annual interest payment (including the case of short coupons)
jährliche Zinszahlung (einschließlich des Falls von kurzen Kupons)
 - two or more constant interest periods within an interest year (including the case of short coupons)
zwei oder mehr gleichbleibende Zinsperioden (einschließlich des Falls von kurzen Kupons)
 - Calculation Period is longer than one reference period (long coupon)
Zinsberechnungszeitraum länger ist als eine Bezugsperiode (langer Kupon)
 - Reference Period
Bezugsperiode
 - Deemed Interest Payment Date(s)
Fiktive(r) Zinszahlungstag(e)
- Actual/365 (Fixed)
- Actual/360
- 30/360 or 360/360 or Bond Basis
- 30E/360 or Eurobond Basis

FINAL REDEMPTION (§ 5)
RÜCKZAHLUNG (§ 5)

Redemption at Maturity
Rückzahlung bei Endfälligkeit

Maturity Date <i>Fälligkeitstag</i>	21 May 2044 21. Mai 2044
Redemption Month <i>Rückzahlungsmonat</i>	

Early Redemption
Vorzeitige Rückzahlung

Early Redemption at the Option of the Issuer at Specified Call Redemption Amount(s) Yes
Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin zu festgelegtem(n) Wahlrückzahlungsbetrag/-beträgen (Call) Ja

Call Redemption Dat(es) <i>Wahlrückzahlungstag/-tage(Call)</i>	21 February 2044 21. Februar 2044
---	--------------------------------------

Call Redemption Amount(s) Final Redemption Amount pursuant to § 5(1)
Wahlrückzahlungsbetrag/-beträge(Call) Rückzahlungsbetrag gemäß § 5(1)

Early Redemption at the Option of the Issuer at Early Redemption Amount No
Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag Nein

Early Redemption at the Option of the Issuer at Final Redemption Amount No
Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin zum Rückzahlungsbetrag Nein

Early Redemption at the Option of a Holder at Specified Put Redemption Amount(s) No
Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl des Gläubigers zu festgelegtem(n) Wahlrückzahlungsbetrag/-beträgen (Put) Nein

Early Redemption Amount
Vorzeitiger Rückzahlungsbetrag

Reference Bond and securities identification number
Referenzschuldverschreibung und Wertpapierkennnummer

Maturity date of Reference Bond
Fälligkeitsdatum der Referenzschuldverschreibung

Discount Rate
Diskontierungsrate

Screen Page
Bildschirmseite

Time of the relevant financial centre
Zeit im relevanten Finanzzentrum

Early Redemption at the Option of the Issuer for Reason of Minimal Outstanding Amount (s) Yes
Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin bei geringem ausstehendem Nennbetrag Ja

Early Redemption at the Option of the Issuer upon publication of a Transaction Trigger Notice: No
Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin nach Veröffentlichung einer Transaktions-Mitteilung: Nein

Early Redemption for Reasons of a Change of Control Yes
Vorzeitige Rückzahlung im Fall eines Kontrollwechsels Ja

FISCAL AGENT AND PAYING AGENT (§ 6)
EMISSIONSSTELLE UND DIE ZAHLSTELLE (§ 6)

Calculation Agent
Berechnungsstelle

AMENDMENT OF THE TERMS AND CONDITIONS; HOLDERS' REPRESENTATIVE (§ 11)
ÄNDERUNG DER ANLEIHEBEDINGUNGEN, GEMEINSAMER VERTRETER (§ 11)

- Applicable
Anwendbar
- Appointment of a Holders' Representative by resolution passed by Holders and not in the Terms and Conditions
Bestellung eines gemeinsamen Vertreters der Gläubiger durch Beschluss der Gläubiger und nicht in den Anleihebedingungen
- Appointment of a Holders' Representative in the Terms and Conditions
Bestellung eines gemeinsamen Vertreters der Gläubiger in den Anleihebedingungen
- Name and address of the Holders' Representative (specify details)
Name und Anschrift des Gemeinsamen Vertreters (Einzelheiten einfügen)
- Not applicable
Nicht anwendbar

NOTICES (§ 13)
MITTEILUNGEN (§ 13)

Place and medium of publication
Ort und Medium der Bekanntmachung

- Website of the Luxembourg Stock Exchange (www.luxse.com)
Internetseite der Luxemburger Wertpapierbörse (www.luxse.com)
- Clearing System
Clearing System

LANGUAGE OF TERMS AND CONDITIONS (§ 15)
SPRACHE DER ANLEIHEBEDINGUNGEN (§ 15)

- German and English (German controlling)
Deutsch und Englisch (deutscher Text maßgeblich)
- English and German (English controlling)
Englisch und Deutsch (englischer Text maßgeblich)
- English only
Ausschließlich Englisch
- German only
Ausschließlich Deutsch

Part II.: OTHER INFORMATION
Teil II.: ZUSÄTZLICHE INFORMATION

A. Essential information
Grundlegende Angaben

Interests of natural and legal persons involved in the issue None

Interessen von Seiten natürlicher und juristischer Personen, die an der Emission beteiligt sind *Keine*

Eurosystem eligibility for NGN
EZB-Fähigkeit bei NGN

Intended to be held in a manner which would allow Eurosystem eligibility Not applicable
Soll in EZB-fähiger Weise gehalten werden *Nicht anwendbar*

B. Information concerning the securities to be admitted to trading
Informationen über die zum Handel zuzulassenden Wertpapiere

Securities Identification Numbers
Wertpapier-Kenn-Nummern

Common Code 282368030
Common Code *282368030*

ISIN Code DE000A383BQ4
ISIN Code *DE000A383BQ4*

German Securities Code A383BQ
Deutsche Wertpapierkennnummer (WKN) *A383BQ*

Historic Interest Rates and further performance as well as volatility
Zinssätze der Vergangenheit und künftige Entwicklungen sowie ihre Volatilität

Description of any market disruption or settlement disruption events Not applicable
that effect the EURIBOR rates

Beschreibung etwaiger Ereignisse, die eine Störung des Marktes oder der Abrechnung bewirken und die EURIBOR Sätze beeinflussen *Nicht anwendbar*

Yield to final Maturity 4.099 per cent. per annum
Rendite bei Endfälligkeit *4,099 % per annum*

Representation of debt security holders including an identification of the organisation representing the investors and provisions applying to such representation. Indication of where the public may have access to the contracts relation to these forms of representation Not applicable

Vertretung der Schuldtitelinhaber unter Angabe der die Anleger vertretenden Organisation und der für diese Vertretung geltenden Bestimmungen. Angabe des Ortes, an dem die Öffentlichkeit die Verträge, die diese Repräsentationsformen regeln, einsehen kann *Nicht anwendbar*

Resolutions, authorisations and approvals by virtue of which the Notes will be created

Approval of the Chief Financial Officer of Amprion GmbH dated 3 May 2024

Resolution of the supervisory board of Amprion GmbH dated 28 November 2023

Beschlüsse, Ermächtigungen und Genehmigungen, welche die Grundlage für die Schaffung der Schuldverschreibungen bilden

Genehmigung des Chief Financial Officer der Amprion GmbH vom 3. Mai 2024

Beschluss des Aufsichtsrats der Amprion GmbH vom 28. November 2023

C. Stabilisation Dealer(s)/Manager(s) Commerzbank Aktiengesellschaft
Kursstabilisierende(r) Platzeur(e)/Manager Commerzbank Aktiengesellschaft

D. Listing and admission to trading Yes
Börsenzulassung und Notierungsaufnahme Ja

Euro MTF

Other Non-EU-Regulated Markets (insert details)
Sonstige Nicht-EU-Regulierte Märkte (Einzelheiten einfügen)

Expected date of admission 21 May 2024
Erwarteter Termin der Zulassung 21. Mai 2024

Estimate of the total expenses related to admission to trading EUR 11,450
Geschätzte Gesamtkosten für die Zulassung zum Handel EUR 11.450

Issue Price 98.666 per cent.
Ausgabepreis 98,666 %

E. Additional Information
Zusätzliche Informationen

Prohibition of Sales to EEA Retail Investors Not Applicable
Verbot des Verkaufs an Kleinanleger Nicht anwendbar

Prohibition of Sales to UK Retail Investors Not Applicable
Verbot des Verkaufs an UK Kleinanleger Nicht anwendbar

Rating Moody's: Baa1
Rating Moody's: Baa1

Moody's Deutschland GmbH is established in the European Union and is registered pursuant to Regulation (EC) No 1060/2009 of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 on credit rating agencies, as amended (the "**CRA Regulation**").

The European Securities and Markets Authority ("**ESMA**") publishes on its website (<https://www.esma.europa.eu/supervision/credit-rating-agencies/risk>) a list of credit rating agencies registered in accordance with the CRA Regulation. That list is updated within five working days following the adoption of a decision under Article 16, 17 or 20 CRA Regulation. The European Commission shall publish that updated list in the Official Journal of the European Union within 30 days following such update.

*Moody's Deutschland GmbH hat ihren Sitz in der Europäischen Union und ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1060/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009 über Ratingagenturen, in der jeweils geltenden Fassung (die "**Ratingagentur-Verordnung**") registriert.*

*Die Europäische Wertpapier und Marktaufsichtsbehörde ("**ESMA**") veröffentlicht auf ihrer Webseite (<http://www.esma.europa.eu/page/Listregistered-and-certified-CRAs>) ein Verzeichnis der nach der Ratingagentur-Verordnung registrierten Ratingagenturen. Dieses Verzeichnis wird innerhalb von fünf Werktagen nach Annahme eines Beschlusses gemäß Artikel 16, 17 oder 20 der Ratingagentur-Verordnung aktualisiert. Die Europäische Kommission veröffentlicht das aktualisierte Verzeichnis im Amtsblatt der Europäischen Union innerhalb von 30 Tagen nach der Aktualisierung.*

Use of the Proceeds

An amount equivalent to the net proceeds will be used exclusively to finance Eligible Assets. In August 2022 the Issuer has established a framework for such issuances (the "**Green Finance Framework**") which further specifies the eligibility criteria for such Eligible Assets as follows:

"Eligible Assets" means the renovation, upgrading and expansion of the transmission grid, stations and interconnectors which leads to enhanced transmission capacity, improved grid resilience and security, as well as the integration of renewable power into the energy system.

Eligible Assets relate to the activities as described in the table below and set out in further detail by the Issuer in its Green Finance Framework:

Grid connection offshore: Grid connections between onshore and offshore renewable energy projects and onshore substations through sea and land cables. This includes offshore interconnectors to electricity grids, converter platforms and connection facilities at the onshore substation.

Onshore DC Projects and Converters: Onshore DC lines and DC stations as well as DC Interconnectors within the European Grid, which contribute to efficiency as well as integration of renewable energy.

Onshore AC Projects including substations: Development, construction and reconstruction of the onshore AC electricity grid to enhance and renew the transmission grid as well as AC Interconnectors within the European Grid, to foster capacity for renewable energy and efficiency.

Zweckbestimmung der Erlöse

Ein Betrag, der den Nettoerlösen entspricht, wird ausschließlich dafür verwendet, um Zulässige Projekte zu finanzieren.

Die Emittentin hat im August 2022 ein Rahmenwerk für solche Emissionen (das "Green Finance Framework") geschaffen, in dem die Kriterien für die Förderungswürdigkeit solcher Zulässigen Projekte wie folgt näher beschrieben sind:

"Zulässige Projekte" meint die Erneuerung, die Modernisierung und den Ausbau des Übertragungsnetzes, der Stationen und der Verbindungsleitungen, die zu einer erhöhten Übertragungskapazität, einer verbesserten Netzstabilität und -sicherheit sowie zur Integration von Strom aus erneuerbaren Energien in das Energiesystem führen.

Die Zulässigen Projekte beziehen sich auf die in der nachstehenden Tabelle beschriebenen und von der Emittentin in ihrem Green Finance Framework näher erläuterten Tätigkeiten:

Offshore-Netzverbindungen: Netzverbindungen zwischen Onshore-Netz und Offshore-Projekten für erneuerbare Energien sowie Onshore-Umspannanlagen über See- und Landkabel. Dazu gehören Offshore-Verbindungsleitungen zu Stromnetzen, Konverterplattformen und Anschlusseinrichtungen an der Onshore-Umspannanlage.

Onshore-Gleichstromprojekte und Konverter: Onshore-Gleichstromleitungen und Gleichstrom-Stationen sowie Gleichstrom-Verbindungsleitungen innerhalb des europäischen Netzes, die sowohl zur Effizienz als auch zur Integration erneuerbarer Energien beitragen.

Onshore-Wechselstrom-Projekte **einschließlich Umspannanlagen:** Entwicklung, Bau und Sanierung des

Onshore-Wechselstromnetzes zur Verbesserung und Erneuerung des Übertragungsnetzes sowie Wechselstrom-Verbindungsleitungen innerhalb des europäischen Netzes, um die Kapazität für erneuerbare Energien und die Effizienz zu fördern.

**Responsibility
Verantwortlichkeit**

The Issuer accepts responsibility for the information contained in the Final Terms as set out in the Responsibility Statement of the Prospectus, provided that, with respect to any information included herein and specified to be sourced from a third party (i) the Issuer confirms that any such information has been accurately reproduced and as far as the Issuer is aware and is able to ascertain from information available to it from such third party, no facts have been omitted, the omission of which would render the reproduced information inaccurate or misleading and (ii) the Issuer has not independently verified any such information and accepts no responsibility for the accuracy thereof.

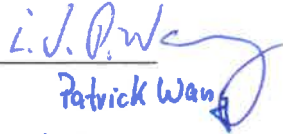
Die Emittentin übernimmt die Verantwortung für die in diesen Endgültigen Bedingungen enthaltenen Informationen wie im Prospekt bestimmt. Hinsichtlich der hierin enthaltenen und als solche gekennzeichneten Informationen von Seiten Dritter gilt Folgendes: (i) Die Emittentin bestätigt, dass diese Informationen zutreffend wiedergegeben worden sind und – soweit es der Emittentin bekannt ist und sie aus den von diesen Dritten zur Verfügung gestellten Informationen ableiten konnte – wurden keine Fakten ausgelassen, deren Fehlen die reproduzierten Informationen unzutreffend oder irreführend gestalten würden; (ii) die Emittentin hat diese Informationen nicht selbständig überprüft und übernimmt keine Verantwortung für ihre Richtigkeit.

Amprion GmbH



Peter R uth

Chief Financial Officer



Patrick Wang

Head of Investor Relations