



Wir stellen Energie zur Verfügung
und denken sie *neu*

bp in Deutschland 2023

bp liefert **Energie** weltweit

Wir versorgen Menschen auf der ganzen Welt mit Produkten und Dienstleistungen in den Bereichen Wärme, Energie und Mobilität.

Wir tun dies auf eine Art und Weise, die hilft, die Energie-wende voranzutreiben.

Wir sind aktiv in über

62 Ländern

auf allen **Kontinenten**

bp bietet **Arbeitsplätze** für

65.600

Menschen

Unsere Geschichte:

Sie begann 1908 mit einem Ölfund in Persien. Seitdem sind wir im stetigen Wandel: von Kohle zu Erdöl, von Erdöl zu Erdgas, von der Förderung zu Land zur Förderung aus der Tiefsee und jetzt vom Erdöl zu verschiedenen Energiequellen für eine CO₂-ärmere Zukunft.

Kennzahlen bp weltweit 2022¹

Umsatz	
in Mrd. US-Dollar	249
Bereinigtes Ergebnis auf Basis von Wiederbeschaffungskosten	
in Mrd. US-Dollar	27,7
Mitarbeitende	65.600
Produktion	
in Mio. Barrel Öläquivalent pro Tag	2,3
Produktion Biokraftstoffe	
in Tausend Barrel pro Tag	27
Liefermengen für Biokraftstoffe	
in Mio. Barrel Öläquivalent pro Tag	12
Entwickelte erneuerbare Energieproduktion	
in Gigawatt	5,8
Tankstellen	20.650
Ladepunkte	22.000

¹Stand: 31.12.2022

Unsere Marken weltweit:



Unsere Überzeugungen:

Who We are

Unsere Ziele leben

Sicherheit zuerst
Positiv Einfluss nehmen
Das Richtige tun

Auf Erfolg setzen

Den Wettbewerb kennen
Sich ständig verbessern
Verantwortung übernehmen

Für andere eintreten

Empathisch sein
Das Team an erster Stelle
Sich in andere hineinversetzen

Diese Überzeugungen sind die Grundlage dafür wie wir unser Geschäft führen und Entscheidungen treffen.

Mehr Details: bp.com/bp-at-a-glance



Unser Ziel

fest im Blick:

NetZero

bp beabsichtigt, bis zum Jahr 2050 oder früher NetZero zu erreichen.

Unsere Strategie ist, dass wir uns von einem internationalen Ölunternehmen, das sich auf die Förderung von Ressourcen konzentriert, zu einem integrierten Energieunternehmen entwickeln, das sich auf die Bereitstellung von Lösungen für Kund:innen konzentriert.

Unser Auftrag

Energie neu denken

Unsere Ambition

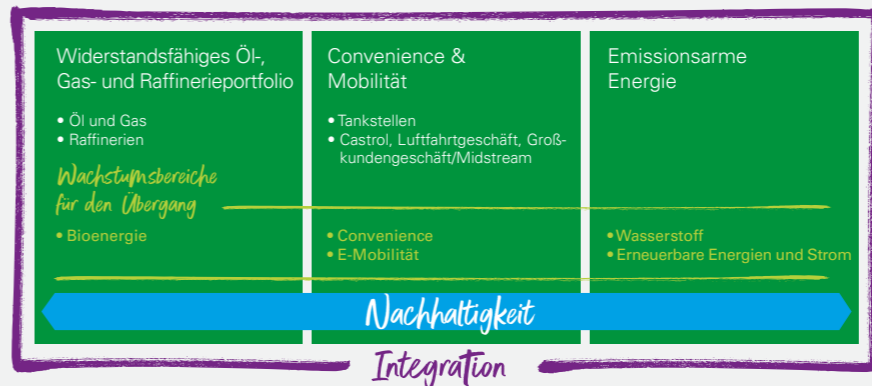
NetZero

bis spätestens
2050

Darauf konzentrieren wir uns:

Wir wollen unseren Kund:innen maßgeschneiderte Lösungen für ihre Bedürfnisse in Bezug auf Energie und Mobilität zur Verfügung stellen.

Die Strategie umfasst drei Kernbereiche. Sie sind eingebettet in den Rahmen, der unsere Ziele für die Erreichung von NetZero festlegt.

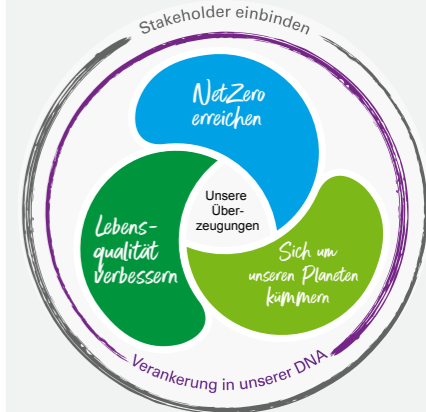


bp hat die Größe und das Wissen, komplexe Märkte steuern und integrierte Energiesysteme managen zu können:

- Wir nutzen die Energiewende und decken den Bedarf unserer Kund:innen mit der Energie, die benötigt wird.
- bp baut Partnerschaften mit Ländern, Städten und der Industrie auf, um vernetzte Energie und Mobilität zu liefern und einen Beitrag zur Reduktion von CO₂-Emissionen zu leisten.
- Wir treiben digitale Innovationen voran, um unsere Effizienz zu steigern, unsere Mitarbeitenden und Kund:innen zu unterstützen und neue Unternehmen aufzubauen.

Wie das funktionieren soll:

Mit einem integrierten Ansatz in unserem Nachhaltigkeitsrahmen setzen wir die Ziele um. Er konzentriert sich auf die Bereiche, in denen wir am meisten bewirken können.



Gut zu wissen:

Es gibt konkrete Ziele für jeden Bereich.



Mehr Infos zu den 20 Zielen:





Energiewende beschleunigen und Versorgungssicherheit gewährleisten.

Und, nicht oder.

Wir wollen unsere Investitionen in emissionsärmere Energie erhöhen und stellen zugleich Öl und Gas dort zur Verfügung, wo es gebraucht wird. Und, nicht oder – das ist unsere Strategie.

Bis zum Erreichen von NetZero muss bp weiter Leistung erbringen, während sie sich verändert.

Wir machen Fortschritte in folgenden Bereichen:



Bioenergie:

Mehr erneuerbare Brennstoffe aus Abfällen oder Pflanzen produzieren



Elektromobilität:

Umstellung auf Elektrofahrzeuge beschleunigen



Convenience:

Das tägliche Leben ein wenig einfacher machen



Erneuerbare Energien und Strom:

Millionen Haushalte und Unternehmen mit CO₂-armer Energie aus Sonne und Wind versorgen



Wasserstoff, CO₂-Abscheidung und -Speicherung:

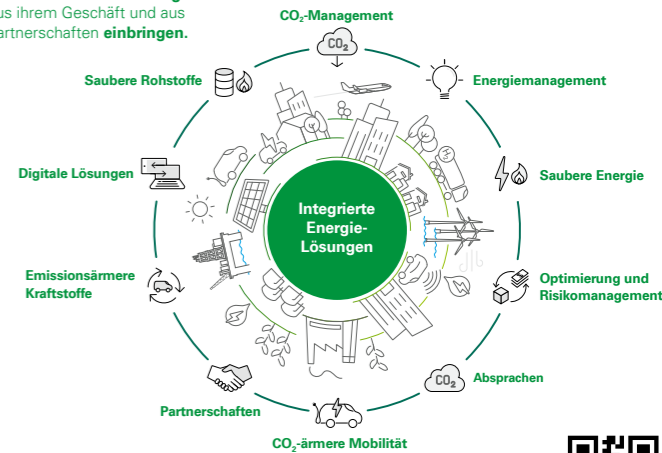
Beitrag zum Aufbau eines CO₂-ärmeren Energiesystems der Zukunft

Gleichzeitig werden wir weiterhin das Öl und Gas liefern, auf das die Welt heute noch angewiesen ist, und uns gleichzeitig bemühen, die Emissionen zu senken.

Die Herausforderung:

Damit die Welt die Ziele von Paris erreichen kann, müssen wir dort ansetzen, wo Emissionen entstehen. Das heißt, wir müssen Energie, Verkehr und Industrie umgestalten – die Bereiche, die für etwa 70 % der weltweiten Emissionen verantwortlich sind. Der Übergang ist komplex und es gibt keine Einheitslösung. Dafür ist ein Zusammenspiel bestehender und neuer Technologien und ein langfristiges finanzielles Engagement in einem technisch und regulatorisch unsicheren Umfeld nötig. Hier müssen alle zusammenarbeiten, um den Wandel in großem Maßstab voranzutreiben.

bp kann **Wissen und Fähigkeiten** aus ihrem Geschäft und aus Partnerschaften **einbringen**.



Mehr Details: bp.com/strategy



Unsere Aktivitäten in Deutschland und unser Weg, *Energie neu zu denken*

Schmierstoffe für den Fahrzeugbereich

Motoren- und Getriebeöle, Reinigungs- und Pflegeprodukte, Bremsflüssigkeiten, E-Mobilitäts-Fluids, Energie-, Wasser- und Abfalleinsparung, weniger Plastik und längere Ölwechselintervalle

Coke

Petrolkoks zur Aluminiumherstellung

target neutral

Bilanzieller Ausgleich von unvermeidbaren Emissionen durch Förderung von internationalen Projekten zur Emissionsreduktion

Industrieschmierstoffe

Öle, Kühlschmierstoffe, Fette für jede Anwendung: von der Windkraftturbine bis zum Mars-Roboter – ohne hoch spezialisierte Schmierstoffe funktioniert keine Maschine und kein Fahrzeug.

Luftfahrt

Flugkraftstoffe für große und kleine Flughäfen, nachhaltigere Flugkraftstoffe

Handel

Kraftstoffe, Heizöle an Markenvertriebspartner:innen und Großhändler:innen

Forschung

Qualitätssicherung, Produktweiterentwicklung, Neuentwicklungen, Getriebschmierstoffe, Antriebe der Zukunft, Elektromobilität, E-Fuels, Biokraftstoffe, Wasserstoff, CO₂-ärmere Komponenten

Tankstellen

Tanken, Waschen, Einkaufen, Convenience-Produkte, Flottenmanagement, Autogas, Erdgas, Aral pulse – ultraschnelles Laden, an der Tankstelle und beim Einkaufen

Flüssiggas

Propan, Butan für Industrie

Raffinerie/Petrochemie

Mobilität, Wärme, Grundstoffe für Alltagsprodukte, grüner Wasserstoff (zukünftig), Abfall-, Bio-, Kreislaufrohstoffe, Kunststoffrecycling (zukünftig), nachhaltigerer Flugkraftstoff im Co-Processing, synthetische Kraftstoffe (zukünftig), Nutzung von Ökostrom, CO₂-ärmere Logistik

Logistik

Transport der Produkte dorthin, wo sie gebraucht werden, emissionsärmere Logistik (Pipelines, per Schiene mit Ökostrom)

Schifffahrt

Schmierstoffe und Motorwartungen für alle Schiffstypen, biologisch abbaubare Schmierstoffe, Analysen für weniger Kraftstoffverbrauch und längere Ölwechselintervalle



bp in Deutschland liefert
Energie für den

AMTAg

Mit den Produkten und Dienstleistungen unter den Marken bp, Aral und Castrol erreicht bp in Deutschland täglich Millionen Kund:innen.

Wir sorgen für Mobilität zu Land, zu Wasser und in der Luft, für Wärme und Produkte des täglichen Lebens.

Wir betreiben Raffinerien, produzieren Kraftstoffe, Heizöl, Schmierstoffe und petrochemische Produkte, liefern Produkte, die an Großhändler, Zwischenhändler und über Tankstellen an Endkund:innen verkauft werden. Wir bieten über Schnellladesäulen das Laden von Elektroautos an, beliefern Endkund:innen sowie große und regionale Flughäfen mit Flugkraftstoffen und stellen umfangreiche Mobilitätslösungen zur Verfügung.

Arbeitsplätze für rund

4.000
Menschen

Führend im

Schmierstoffgeschäft

Starke und globale Präsenz im

Luftfahrtgeschäft

Marktführer im deutschen

Tankstellenmarkt

Zweitgrößtes

Raffineriesystem
in Deutschland

Wozu wir gehören:

Die BP Europa SE und die Castrol Germany GmbH sind Teil der globalen bp plc und haben ihren Firmensitz in Hamburg. Die BP Europa SE ist aber nicht nur in Deutschland tätig, sondern über Zweigniederlassungen auch in Belgien, den Niederlanden, Österreich, Polen, der Schweiz und Ungarn.

Unsere Geschichte:

Sie reicht für bp in Deutschland bis ins Jahr 1904 zurück. Die Vorläufer der heutigen Tankstellenmarke Aral wurden 1898 in Bochum gegründet.

Kennzahlen der BP Europa SE Gruppe¹ 2022²

	BP Europa SE Gruppe	Davon in Deutschland
Umsatzerlöse in Mrd. Euro	54,9	40,9
Davon Energiesteuer in Mrd. Euro	9,4	7,3
Jahresüberschuss in Mio. Euro	726	
Mitarbeitende	9.047	3.848
Tankstellen	3.458	2.337
Ladepunkte	1.422	1.304
Absatz Mineralölprodukte in Mio. Tonnen	35,4	22,8
Absatz Chemieprodukte in Mio. Tonnen	2,6	2,6

¹ Umfasst die BP Europa SE sowie wesentliche Tochtergesellschaften. Die Castrol Germany GmbH und andere europäische Castrol Gesellschaften sind als Schwesterunternehmen der BP Europa SE nicht umfasst.

² Stand 31.12.2022

Unsere Marken in Deutschland:



Unsere Standorte:



Hamburg: Firmensitz BP Europa SE, Firmensitz Castrol Germany GmbH, Drive-line Technology Center, Air bp (Luftfahrtgeschäft der bp), Schiffsschmierstoffe

Lingen: Raffinerie Lingen

Gelsenkirchen: Raffinerie Gelsenkirchen

Bochum: Verwaltung BP Europa SE, Aral AG, bp/Aral Forschung

Mülheim: DHC Solvent Chemie GmbH

Mönchengladbach: Vertrieb und Forschung Industrieschmierstoffe

Landau: Industrieschmierstoffe Metallbearbeitung

Mehr Details: bp.de/bp-in-deutschland



Unsere Raffinerien liefern Produkte für das *tägliche Leben*

Mit zwei Raffinerien in Gelsenkirchen und Lingen betreiben wir das zweitgrößte Raffineriesystem in Deutschland.

Wir sorgen für Mobilität mit Benzin, Diesel, Flugkraftstoff, Flüssiggas, für Wärme mit Heizöl und stellen Petrolkoks und petrochemische Grundstoffe für Alltagsprodukte her.

bp produziert u. a. in zwei deutschen Raffinerien Petrolkoks, der vor allem zur Aluminiumproduktion eingesetzt wird.

Arbeitsplätze für mehr
als **3.000**
Menschen

Schnelle Reaktion auf
den Markt dank **flexibler**

Logistik

18 Mio. t

Rohöl-Verarbeitungskapazität im Jahr

15 Rohölsorten

werden zu hochwertigen
Produkten

Wir arbeiten daran, die CO₂-Emissionen aus dem Betrieb der Anlagen zu reduzieren.

Unser Ziel ist es, dass bis spätestens 2050 alle vertriebenen Energieprodukte NetZero in Bezug auf CO₂ über den gesamten Produktlebenszyklus erreichen.

Wie das umgesetzt werden soll:

- Einsatz von **Ökostrom** und **grünem Wasserstoff** in der Produktion
- **CO₂-ärmere Logistik** über Pipelines und per Schiene mit Ökostrom
- Verarbeitung von **Abfall-, Bio- und Kreislaufrohstoffen** zur Herstellung von Chemikalien und Kraftstoffen
- Aus Ökostrom und grünem Wasserstoff hergestellte **synthetische Kraftstoffe**, insbesondere in der Luftfahrt

Mehr Details: bp.de/raffinerie



Das tun wir bereits oder das ist geplant:



Einsatz von bis zu 5 % biogenen Rohstoffen (Co-Processing): Beide Raffinerien stellen zum Teil Dieselmotoren aus erneuerbaren Ressourcen her. Sie sind zertifizierte Verarbeiter von Biokomponenten.



Produktion von nachhaltigerem Flugkraftstoff (Sustainable Aviation Fuel, SAF) aus gebrauchtem Speiseöl im Co-Processing-Verfahren (gemeinsamer Einsatz mit Rohöl) in der Raffinerie in Lingen. Die Anlage ist die erste industrielle Produktionsstätte in Deutschland, die dieses Verfahren anwendet. Dieser nachhaltigere Flugkraftstoff wird Kunden in Zentraleuropa zur Verfügung gestellt.



Grüner Wasserstoff – durch seine Nutzung sollen erneuerbare Energien in den Raffinerieprozess integriert werden. Mit grünem Wasserstoff kann der Ausstoß von Treibhausgasen erheblich vermindert werden.

LGH₂

Lingen Green Hydrogen – bp strebt den Bau einer 100-MW-Elektrolyse-Anlage zur Produktion von grünem Wasserstoff an der Raffinerie Lingen an.



GET H₂ Nukleus – das Projekt möchte die Basis für eine europäische Infrastruktur für grünen Wasserstoff schaffen. Ziel ist, dass die Erzeugung, der Transport und die Speicherung von klimafreundlichem Wasserstoff aus erneuerbaren Energien voraussichtlich 2027 starten soll und so CO₂-Emissionen reduzieren könnte. Beide Raffineriestandorte in Gelsenkirchen und Lingen sollen an dieses Wasserstoffnetz bei Inbetriebnahme angebunden werden.

NH₃

Ammoniak-Cracker – bp prüft den Bau in Wilhelmshaven. Der Cracker könnte ab 2028 bis zu 130.000 Tonnen Wasserstoff aus grünem Ammoniak bereitstellen.

Unsere petrochemischen Produkte begleiten uns *im Alltag*

In der Gelsenkirchener Raffinerie stellen wir Vorprodukte für die chemische Industrie in Deutschland und Europa her.

Wir liefern Grundstoffe für viele Artikel des täglichen Lebens wie z.B. Smartphones, Laptops, Waschmaschinen, Autos, Solaranlagen, Batterien, Baumaterialien, Kleidung oder medizinische Produkte.

Wie es funktioniert: Petrochemische Grundstoffe basieren bis heute auf Rohöl und werden zu vielen weiteren Produkten der chemischen Industrie weiterverarbeitet.

Mehr als
3 Mio. t
chemische Produkte im Jahr

15 unterschiedliche **Produkte**,
z. B. Ethylen, Propylen oder
Aromaten

Lieferant für den
Chemie-Verbund
in **Nordrhein-Westfalen**, einen der
wichtigsten in Deutschland und Europa

Großteil der Produkte gelangt per
Pipeline zu unseren **Kunden**

Unsere Petrochemie soll nachhaltiger werden.
Dafür setzen wir bereits wichtige Maßnahmen um.

Das Ziel von **bpchemzero** ist es, CO₂-effizientere und zunehmend nachhaltigere Produkte zu entwickeln.

Wie das umgesetzt wird:

- Durch die kontinuierliche Steigerung des Anteils **zertifizierter, erneuerbarer** und **zirkulärer** Ausgangsstoffe
- Durch zukünftig gleichzeitige **Reduktion fossiler Einsatzstoffe** in der Produktion

Das tun wir bereits:



Hand in Hand: Wir schließen Partnerschaften und Lieferverträge mit Kund:innen, die die Nachhaltigkeits-Vision mit uns teilen.



Emissionsärmere Logistik: Der größte Anteil der Produkte wird über Pipelines und mit Strom aus erneuerbaren Energien per Schiene transportiert.



Kunststoff-Recycling: Wir prüfen, wie in Zukunft in unseren Anlagen Pyrolyseöl aus Kunststoff, der ansonsten verbrannt oder auf Deponien landen würde, verarbeitet und in den Kunststoff-Kreislauf zurückgeführt werden kann: Abfallprodukte würden so wieder nutzbar und es würde zu einem nachhaltigerem Kreislauf beigetragen. Dafür wollen wir mit starken Partnern zusammenarbeiten.



Mehr Details: bp.de/chemzero



Aral bietet für Mobilität die richtige Lösung



Aral ist im Tankstellengeschäft der größte Anbieter in Deutschland. Mit unserem Angebot und unseren Dienstleistungen sind unsere Kund:innen immer gut versorgt.

Wir bieten Mobilität, Convenience-Produkte, Einkaufsmöglichkeiten, Fuhrparkmanagement, Autowäsche und vieles mehr an.

Rund 2 Mio.¹

Kund:innen täglich an unseren Tankstellen

Aral Tankstellen sind mit mehr als 85.000¹ herausgegebenen Kaffees pro Tag Deutschlands größter Coffee-to-go-Anbieter

Das größte Tankstellen-Netz deutschlandweit mit über 2.300¹

Marktführer im Waschggeschäft an Tankstellen mit 15 Mio.¹ Fahrzeugwäschen im Jahr



Mehr Details: [aral.de](https://www.aral.de)



In Zahlen:

- **REWE To Go** an über **800 Standorten**: frische Snacks, Salate und Backwaren – zum Sofortverzehr oder für zu Hause – in den nächsten Jahren sollen insgesamt mehr als **1.000 Tankstellen** mit REWE To Go-Shops ausgestattet werden.
- **Nummer drei** unter den Verkehrsgastronomien
- **Bis zu 2.500 Artikel in Aral Shops**: darunter z. B. Snacks, Getränke, Zeitschriften, Autopflegeprodukte, Motorenöle, Telefonguthaben oder Geschenkgutscheine
- Tankstellen mit **PetitBistro** bieten hochwertige Snacks, Kaffeespezialitäten und gekühlte Getränke an.
- **An über 280 Tankstellen Aral Autogas**, an rund 300 Tankstellen Autogas von Drittanbietern, an über **50 Tankstellen Bio-CNG (Bio-Methan)** im Aral Eigengeschäft sowie an über **100 Tankstellen Erdgas von Drittanbietern** in Kooperation

- Das **Aral Handelsgeschäft** beliefert Markenvertriebspartner:innen, Großhändler:innen, markengebundene und freie Mineralölhändler:innen sowie unabhängige mittelständische Tankstellengesellschaften mit Kraftstoffen und Heizölen. Deutschlandweit bieten rund **65 Markenvertriebspartner:innen** die Produkte und Serviceleistungen unter der Marke Aral in ihren Regionen an.
- **Aral Flüssiggas** verkauft u. a. Propan und Butan an Wiederverkäufer:innen und Industriebetriebe.

Nachhaltiges Konzept:



Aral bietet an über 1.000 Tankstellen den wiederverwendbaren RECUP-Becher für Heißgetränke sowie RECUP-Bowl für Speisen an.



Waschen sauber durchdacht: In unseren Waschanlagen kommt modernste Wasch-Chemie zum Einsatz, der geringere Frischwasserverbrauch und die modernen Wasserrückgewinnungsanlagen belasten die Umwelt weniger.

¹ Stand 31.12.2022

Aral pulse macht Laden einfach

Unter dieser Marke haben wir unser Angebot zur Elektromobilität gebündelt.

Die E-Mobilität kann einen wesentlichen Teil dazu beitragen, die Fortbewegung für Autos und Lkws emissionsärmer zu machen.

Knapp **1.500**
öffentliche **Ladepunkte**
an
über **200** Stationen¹

Über **3.000**
öffentliche Ladepunkte
bis **Ende 2023** geplant

Ultraschnelles Laden:
Bis zu **350 kW**
für hunderte Kilometer
Reichweite² in wenigen
Minuten

100 % Ökostrom
Aral pulse
300 kW

Das bieten wir:

- **Laden unterwegs an Tankstellen** – das Angebot umfasst eine hohe Verfügbarkeit an Ladesäulen, saubere, sichere, beleuchtete Stationen mit Ansprechpersonen und Convenience-Angebot.
- **Laden auf dem Firmengelände** oder **bei Mitarbeitenden zu Hause**: Die kompletten Leistungspakete ermöglichen Flottenkunden den erfolgreichen Übergang zur Elektromobilität.
- Schnell und bequem: Kreditkartenzahlung für Autos und Lkws sowie die **Plug-&-Charge-Technologie** an fast allen Säulen sorgen für mehr Komfort und Sicherheit.
- Ladezeit mit **alltäglichen Erledigungen** verbinden – Ladestationen an Burger-King-Restaurants und zukünftig an weiteren REWE-Supermärkten machen es möglich.
- Aral pulse ist der einzige Anbieter im Bereich Elektromobilität in Deutschland, der das **Sammeln von Payback-Punkten** ermöglicht.

Wir setzen auf starke Partner:



In einer strategischen Partnerschaft wollen bp/Aral und VW den Ausbau von Ladestationen in ganz Europa beschleunigen. Dazu werden an mehr als 1.000 Aral Tankstellen in Deutschland Ladesäulen errichtet.



Gemeinsam mit BMW und Daimler engagiert sich bp im Joint Venture „Digital Charging Solutions GmbH“. Die E-Fahrzeug-Navigationsgeräte leiten zu Aral pulse Stationen in der Nähe und zu mehr als 300.000 weiteren Ladepunkten in rund 30 Ländern.



Mit Daimler Trucks hat Aral in Schwegenheim den ersten öffentlichen E-Lkw-Ladestandort in Deutschland in Betrieb genommen. Mit zukünftig in einem ersten Schritt insgesamt acht Standorten zwischen Schwegenheim und Dortmund betreiben wir damit den ersten europäischen Ladekorridor für elektrifizierten Schwerlastverkehr.



Mit der APCOA Parking Group sind in den nächsten drei Jahren mehr als 30 Schnellladestationen in APCOA-Parkhäusern in Deutschland geplant. Ziel ist, das Ladenetz in Städten zu erweitern. Weitere sollen in Österreich, Belgien, Luxemburg, den Niederlanden, Polen und Großbritannien folgen.

¹ Stand: April 2023.

² Die tatsächliche Reichweite kann u. a. je nach Fahrzeug-, Batterietyp und Fahrstil variieren.

Mehr Details: aral.de/aralpulse



Mit Aral Fleet Solutions haben
gewerbliche Flotten einen

starken Partner

Der Geschäftsbereich liefert gewerblichen Flotten
Mobilitätslösungen für jeden Antrieb – ob konven-
tionelle Kraftstoffe oder alternative Energien.

Wir halten Flotten europaweit auf Kurs und unterstützen
Unternehmen dabei, die Gesamtkosten zu reduzieren und
die Effizienz zu steigern.

Flächendeckendes

Netzwerk

für (alternative) Kraftstoffe,
Energien und Elektrizität

(Digitale) Produkte und
Services für ein **effektives**

*Flotten-
management*

Mehr Details: [aral.de/fleet](https://www.aral.de/fleet)



Mit Lösungen für alternative Antriebe unterstützen
wir unsere Kund:innen dabei, Mobilität neu zu denken:



Tanken und laden mit einer Karte und App: Aral Fuel & Charge –
Ladelösungen für unterwegs mit Zugriff auf mehr als 375.000
Ladepunkte europaweit, zu Hause und auf dem Firmengelände



Wachsendes Angebot und Akzeptanznetzwerk in Bezug auf al-
ternative Kraftstoffe wie Erdgas (CNG und Bio-CNG), flüssiges
Erdgas (LNG und Bio-LNG), synthetischer Dieselmotortreibstoff aus
hydrierten Pflanzenölen (HVO¹) oder Wasserstoff.



bp target neutral zur Kompensation nicht vermeidbarer CO₂-
Emissionen

bp kompensiert nicht vermeidbare Emissionen durch den Kauf von
Emissionsgutschriften von ausgewählten Projekten auf der ganzen
Welt wie z. B. mit Initiativen zur Reduzierung von Emissionen, die
auch die soziale und wirtschaftliche Situation der Menschen vor Ort
verbessern.



¹ In Deutschland bislang nur unter be-
stimmten Voraussetzungen verfügbar.

Die bp/Aral Forschung schafft *Innovation*

Sie entwickelt und führt Produkte ein, sichert die Qualität von Kraftstoffen, Kraftstoffadditiven, synthetischen Kraftstoffbestandteilen und neuen biogenen Komponenten sowie Schmierstoffen im Automotive-Bereich.

Hier arbeiten Mitarbeitende aus unterschiedlichen Fachbereichen in interdisziplinären Teams daran, Lösungen für die Herausforderungen der Energieforschung zu finden und die technologischen Grundlagen zu entwickeln, um das von bp anvisierte Ziel NetZero zu erreichen.

- **Globales Kompetenzzentrum:** bp/Aral Forschung in Bochum ist neben Pangbourne (UK) das globale Kompetenzzentrum der Kraftstoff- und Schmierstoffforschung.
- Viel gefragt: durch die jahrzehntelange Erfahrung kompetenter Ansprechpartner für die **Automobilindustrie und Zulieferer**
- **Technologisches Know-how:** Syntheseanlage zur Entwicklung CO₂-armer Komponenten; ein hochmodernes Kraftstofflabor und ein

Prüfstandszentrum, in dem einzelne Komponenten, Motoren sowie Fahrzeuge mit unterschiedlichsten Antriebssystemen untersucht werden

- **Qualitätssicherung:** Begleitung der Produkte bei der Markteinführung und durch Qualitätssicherung über die gesamte Logistikkette
- **Aktiv in Verbänden und Gremien:** Anpassung und Neuentwicklung belastbarer technischer Standards, die den Rahmen für technologische Entwicklung sowie Produktion und Versorgung bilden



Mehr Details: bp.de/forschung



Wir bereiten den Weg für alternative Antriebsformen.

Die Wissenschaftler:innen entwickeln nicht nur das bestehende Produktportfolio weiter, sondern forschen an der Neuentwicklung von CO₂-ärmeren Kraftstoffen für Verbrennungsmotoren und modernen Energieträgern für alternative Antriebstechnologien.



Was wir bereits tun:



Wir erarbeiten Lösungen für die verschiedensten Anwendungs- und Antriebssysteme – zu Wasser, zu Land oder in der Luft. Hierfür entwickelt und untersucht die Forschung unterschiedlichste Energieträger, wie z. B. Biokraftstoffe, synthetische Kraftstoffe und Wasserstoff, sowie vielseitige Optionen im Bereich von ultraschnellem Laden und E-Mobilität.



Wir verfügen über eine Syntheseanlage zur Entwicklung neuartiger CO₂-armer Komponenten.



Mit der Entwicklung der Aral Futura Kraftstoffe 2022 haben wir an zwei Tankstellen in Deutschland ein wichtiges Pilotprojekt auf dem Weg in eine CO₂-ärmere Mobilität gestartet. Sie sparen mindestens 25 % CO₂-Emissionen im Vergleich zu rein fossilen Kraftstoffen¹ ein und enthalten wenigstens 30 % hochwertige erneuerbare Kraftstoff-Komponenten, inklusive eines erheblichen Anteils fortschrittlicher Biokomponenten²

¹ Die CO₂-Einsparung ist berechnet von der Kraftstoffproduktion bis hin zum Endverbrauch durch Kunden:innen („Well-to-Wheel“) entsprechend den Vorgaben der 38. BImSchV und den Referenzwerten 95,1 g CO₂e/MJ und 93,3 g CO₂e/MJ für (100 %) fossilen Diesel und fossiles Benzin.

² Gemeint sind fortschrittliche Biokraftstoffe gem. RED II Annex IX Teil A.

Wir liefern Schmierstoffe für *jeden Einsatz*



Castrol ist eine der bekanntesten Marken der Welt und bietet Produkte und Dienstleistungen für alle Einsatzbereiche im Automobil- und Industriebereich.

Ohne hoch spezialisierte Schmierstoffe funktioniert keine Maschine und kein Fahrzeug. Sie haben eine große Auswirkung auf Effizienz, Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit.

- In Deutschland sind die Schmierstoffaktivitäten in der **Castrol Germany GmbH** mit Sitz in Hamburg zusammengefasst.
- **Werke:** Hamburg-Neuhof (Automotive), Landau und Mönchengladbach (Industrie)
- Mehr als **1.700 Produkte**
- Mehr als **120 Jahre Innovation:** Castrol setzt technologische Meilensteine an Land, auf dem Wasser, in der Luft und im Weltraum, z. B. auf dem Mars im Perseverance-Roboter.
- Führende Position der Marken Castrol und Aral bei **Motoren- und Getriebeölen**; Produktportfolio umfasst außerdem **Schmierfette, Spezialschmierstoffe, Reinigungs- und Pflegeprodukte, Bremsflüssigkeiten und spezielle Produkte für E-Fahrzeuge wie z. B. Kühlflüssigkeiten für Batterien.**
- **Industrieschmierstoffe** von Castrol in nahezu allen Branchen für fast jede Anwendung; sie umfassen Öle, Kühlschmierstoffe und Fette.

Unsere Schmierstoffe elektrisieren.

Das ist uns wichtig:



Castrol bringt mit E-Mobility-Fluids batterieelektrisch betriebene Fahrzeuge und Plug-in-Hybride in Fahrt. Sie kommen in Pkws, Lkws und Zweirädern zum Einsatz.



Energie für Windräder: Unsere Spezialschmierstoffe sorgen dafür, dass Windräder in Schwung kommen, denn ohne Schmierstoffe funktioniert keine Windkraftturbine.

Was wir noch tun:



Nichts verschwenden: Wir unterstützen die Entwicklung erneuerbarer Energien und der E-Mobilität mit Produkten und Dienstleistungen und helfen gewerblichen Kunden dabei, Energie, Abfall und Wasser zu sparen.



Castrol entwickelt im Rahmen der Kreislaufwirtschaft Schmierstoffe auf Basis von recycelten Grundölen.

Unsere Forschung:

- In Mönchengladbach ist ein globales Entwicklungszentrum für **Industrieschmierstoffe** sowie der **Technical Support** für Europa.
- In Hamburg befindet sich das **Driveline Technology Centre**, das globale **Entwicklungs- und Kompetenzzentrum** aller Castrol Getriebeschmierstoffe für den Automotive-Bereich. Es entwickelt in Zusammenarbeit mit den Herstellern hochkomplexe Produkte, z. B. **Schmierstoffe** sowie **Kühlflüssigkeiten für Elektrofahrzeuge** und **deren Batterien.**



Mehr Details: [castrol.com/deutschland](https://www.castrol.com/deutschland)



Mit Castrol Marine stechen Schiffe *in See*



Wir liefern Schmierstoffe für Schiffe – vom Containerschiff bis zum Rettungsboot.

Die weltweit tätigen Schmierstoffexpert:innen von Castrol Marine helfen im Notfall auch persönlich vor Ort auf den Schiffen – von der Interpretation der Ölanalyse bis hin zu komplexen Problemlösungen.

- Wir stellen vom **Containerschiff bis zum Küstenmotorschiff** für alle Schiffstypen und Anwendungsbereiche den richtigen Schmierstoff bereit.
- Betreut von Hamburg aus **140 Schifffahrtskunden und rund 1.400 Schiffe**
- **Hauptlieferant** von Schmierstoffen mit globaler Reichweite **für Handelsflotten** in **über 800 Häfen**
- Dezentrale **Entwicklungszentren für Marineschmierstoffe**, die von Mitarbeitenden von Deutschland aus unterstützt werden

Mit der richtigen Schmierung sind Schiffe sparsamer und CO₂-ärmer unterwegs.

Castrol Marine wird nachhaltiger:



Mit unseren Analysen von Gebrauchtsölen verbessern wir Ölwechselintervalle, reduzieren CO₂-Emissionen und durch geringeren Brennstoffverbrauch die Betriebskosten.



Als einer der führenden Anbieter liefern wir biologisch abbaubare Schmierstoffe an alle Flotten¹. Unser breites Bio-Sortiment hilft unseren Kund:innen, ihre Umweltziele zu erreichen und die Auswirkungen von Schmierstoffen auf die Meeresumwelt zu reduzieren.



Wir arbeiten mit Schiffseigner:innen zusammen, um die Motorölleistung mit kohlenstoffärmeren Kraftstoffen zu testen und Vorteile für die Leistungseffizienz aufzudecken, Betriebsrisiken zu minimieren und den CO₂-Ausstoß zu verringern.



Mithilfe von Computertechnik werden Daten zu Betriebsabläufen, Kraftstoffqualität, Wetterlage und Schiffsstandorten für präzise Prognosen für den Schiffsbetrieb erhoben und können damit Schiffseigner:innen die Reduzierung von Kosten ermöglichen.



¹ gem. VGP / EU Eco Label

Mehr Details: bp.de/marine



Air bp sorgt dafür,
dass Flugzeuge *abheben*



Wir beliefern internationale Großflughäfen und Kleinflughäfen mit Flugkraftstoffen.

Wir sind Marktführer durch sichere Betankung, zuverlässige Lieferung, ein leistungsfähiges Netzwerk sowie Kundenorientierung, z. B. durch die Air bp Sterling Card.

- Betankungsservice **an rund 50 Flughäfen in Deutschland**
- Vertreten an **allen internationalen Flughäfen in Deutschland, Österreich und der Schweiz**
- Koordinierung aller Air bp Aktivitäten in Deutschland, Österreich, der Schweiz, Benelux und Frankreich **von Hamburg aus**

Initiativen zur Dekarbonisierung der Luftfahrt im Fokus.

Mehr Details: bp.de/air-bp



Das tun wir:



Air bp arbeitet mit Branchenvertretungen, Regierungen und internationalen Organisationen zusammen, um Initiativen zur Reduktion der Emissionen aus dem Flugbetrieb und dem Produktlebenszyklus bei der Bereitstellung von Flugkraftstoff zu unterstützen. Wir verkaufen nachhaltigeren Flugkraftstoff (Sustainable Aviation Fuel, SAF¹) und haben Dekarbonisierungsprogramme an unseren Standorten eingeführt.



Nachhaltigerer Flugkraftstoff (SAF) wurde entwickelt, um die CO₂-Emissionen während des gesamten Produktlebenszyklus in der Luftfahrt zu reduzieren. bp will bis 2030 ein führender Vermarkter von SAF sein und einen Anteil von 20 % am weltweiten Umsatz erreichen. SAF wird bereits in Lingen produziert.



Kooperation mit DHL Express: Bis 2026 werden bp und Nests das Unternehmen DHL Express mit mehr als 800 Mio. Litern nachhaltigerem Flugkraftstoff beliefern, was den bisher größten SAF-Deal in der Luftfahrt ausmacht.



Gut zu wissen:

- Nachhaltigerer Flugkraftstoff wird eine wichtige Rolle bei der Erreichung der CO₂-Reduktions-Ziele der Luftfahrtindustrie spielen, deren Anteil an den globalen CO₂-Emissionen derzeit auf 2 % geschätzt wird. SAF wird bis zu 50 % mit Kerosin gemischt und alle Qualitäts-tests werden wie bei herkömmlichem Kerosin durchgeführt.
- Die Nutzung von SAF kann die CO₂-Emissionen über den gesamten Lebenszyklus des Flugkraftstoffes um bis zu 80 % gegenüber herkömmlichem Flugkraftstoff, den es ersetzt, reduzieren.

SAF-Herstellung durch Co-Processing



¹ Sustainable Aviation Fuel (SAF) deckt als Oberbegriff für nachhaltige Flugkraftstoffe eine Reihe nicht-fossiler Einsatzstoffe und Herstellungsverfahren ab. Gemäß den bestehenden Normen für Flugkraftstoff sind verschiedene bio- und thermochemische SAF-Herstellungsverfahren zugelassen. Bei dem in Lingen angewandten Verfahren basierend auf Biomasse von Abfällen und Reststoffen spricht man im Fachjargon von „b-SAF“ oder „bio-SAF“. Derzeit gibt es hierfür – sowie für SAF im Allgemeinen – weltweit nur wenige Hersteller. Die Nutzung nachhaltiger Flugkraftstoffe kann den Kohlenstoffausstoß über den gesamten Lebenszyklus – je nach verwendetem nachhaltigem Rohstoff, der Produktionsmethode und der Lieferkette zum Flughafen – um etwa 80 % im Vergleich zu dem dadurch ersetzten herkömmlichen Düsenkraftstoff reduzieren.

Mit unserer Logistik ist alles am

richtigen Ort

Eine besondere Herausforderung ist der Transport der Produkte. Welche Logistik dahintersteckt, ist für die Endkund:innen, beispielsweise an der Tankstelle, nicht ersichtlich.

Von der Quelle zum Endverbrauchenden ist es ein langer Weg. Mit den unterschiedlichen Transportmitteln gelangen die Produkte dorthin, wo sie gebraucht werden: von den Raffinerien zum Tanklager, beispielsweise über Pipelines, Binnenschiffe, Tankwagen oder per Bahn.



Mehr Details: bp.de/logistik



Wie es funktioniert:



Tankstellen werden in der Regel aus Tanklagern und Raffinerien versorgt. Dabei wird möglichst darauf geachtet, effiziente Versorgungswege zu nutzen.



Rund 550 Menschen sind in wechselnden Schichten auf über 200 Tankwagen täglich im Einsatz.



Aufgrund des sich häufenden Niedrigwassers auf dem Rhein haben wir mit Eiltank 120 einen neuen Schiffstyp entwickeln lassen. Das Schiff erfüllt zusätzlich zum Betrieb bei Niedrigwasser die neuesten Anforderungen der EU und kann bis zu 90 % weniger Emissionen ausstoßen als herkömmliche Schiffstypen. Zusätzlich ist es bereits heute auf zukünftige alternative Antriebsstoffe wie Wasserstoff vorbereitet.



bp bietet ein attraktives

Arbeitsumfeld

Mehr Details: bp.de/karriere



Wir beschäftigen in Deutschland rund 4.000 Menschen und sind stolz auf jede einzelne Mitarbeiterin und jeden einzelnen Mitarbeiter.

Nachwuchs im Blick:

Wir bilden junge Menschen **an unseren Standorten in verschiedenen Ausbildungsberufen** und **dualen Studiengängen** aus.

Diversity, Equity & Inclusion:

Vielfalt und ein wertschätzender Umgang miteinander sind feste Bestandteile unserer **Unternehmenskultur**.

Für uns stehen die **Mitarbeitenden an erster Stelle**, denn sie arbeiten jeden Tag dafür, dass unsere Produkte im Alltag immer dann zur Verfügung stehen, wenn sie gebraucht werden.

Das bieten wir:



- Attraktive Vergütung, Bonus- und Aktienprogramm
- Flexibles und mobiles Arbeiten
- Familienfreundlichkeit (Ferienprogramm für Kinder), Programme zur Verbesserung der Work-Life-Integration
- Digitales, internationales und teamorientiertes Arbeitsumfeld, internationale Karriere- und Entwicklungschancen
- Strukturiertes Einarbeitungsprogramm, Paten-Unterstützung, umfangreiche interne und externe Weiterbildungsmöglichkeiten



Einsatz für die Gesellschaft mit dem Matching Fund durch Verdopplung von Spenden der Mitarbeitenden (Geld- und Zeitspenden sowie Fundraising Aktivitäten)





bp übernimmt

Verantwortung

Wir sind aktiv in unserem direkten Standortumfeld und fördern das gesellschaftliche Engagement.

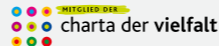
bp ist Teil der Gesellschaft und möchte sie unterstützen. Unser Fokus liegt auf der Förderung von Bildung, bürgerschaftlichem Engagement und einer vielfältigen Gesellschaft.



Dafür engagieren wir uns:



Doppelte Spende – bp Matching Fund: Wir verdoppeln private Spenden von Mitarbeitenden für einen gemeinnützigen Zweck. Seit 2004 wurden bereits rund 17 Mio. Euro in Deutschland gespendet und von bp verdoppelt.



Flagge zeigen für Vielfalt: 2006 hat bp die Charta der Vielfalt mitbegründet. Die Initiative steht für Anerkennung und Wertschätzung von Diversity in der Arbeitswelt und der Gesellschaft sowie für ihre Einbeziehung in diese Bereiche.



Freiwillig engagiert: Wir arbeiten seit vielen Jahren im Bundesnetzwerk Bürgerschaftliches Engagement (BBE) mit, um freiwilliges Engagement in sämtlichen Gesellschafts- und Politikbereichen zu fördern und Demokratie zu stärken.



Stärken erkennen und unterstützen: Mit der TalentMetropole Ruhr fördert bp als einer der Hauptakteure seit Jahren aktiv die Bildungsinitiative des Initiativkreises Ruhr zur Unterstützung junger Menschen auf ihrem Weg ins Berufsleben.



Sinn stiften – Deutsche BP Stiftung: Sie fördert Programme zur beruflichen Qualifizierung von arbeitslosen jungen Menschen und Schulabgänger:innen.

Mehr Details: bp.de/bp-in-der-Gesellschaft



Herausgeber

BP Europa SE
Wittener Straße 45
44789 Bochum

© BP Europa SE 2023

Unternehmenskommunikation Deutschland
info@de.bp.com

www.bp.de

Die Marken von bp in Deutschland

