VATTENFALL

Vattenfall in Deutschland

Stromerzeugung, Speicherung, Handel und Vertrieb – Vattenfall ist der integrierte Energieversorger in Deutschland

Vattenfall – eines der führenden europäischen Energieunternehmen

Vattenfall treibt seit mehr als 100 Jahren die Elektrifizierung der Industrie voran, versorgt Haushalte mit Energie und modernisiert die Lebensweise der Menschen durch Innovation und Zusammenarbeit. Vattenfall arbeitet daran, die fossile Freiheit zu ermöglichen, die die Gesellschaft voranbringt. Wir setzen uns für eine Zukunft ein, in der wir es allen ermöglichen fossilfrei zu leben, sich fortzubewegen und Dinge zu produzieren. Unser Ziel sind Netto-Null-Emissionen in unserer gesamten Wertschöpfungskette bis spätestens 2040. Vattenfall beschäftigt konzernweit rund 20.000 Mitarbeitende, hat etwa 14 Millionen Kunden und ist hauptsächlich in Schweden, Deutschland, den Niederlanden, Dänemark und Großbritannien tätig. Vattenfall befindet sich vollständig im Besitz des schwedischen Staates.

Vattenfall in Deutschland

Die hohe Nachfrage nach fossilfreier Erzeugung und Energiedienstleistungen in Deutschland bietet für Vattenfall vielfältige Wachstumschancen. Die Investitionsaussichten sind attraktiv: Deutschland ist der am schnellsten wachsende Markt für erneuerbare Energien in Europa. Der deutsche Strombedarf wird bis 2030 voraussichtlich um 30 Prozent steigen und könnte sich bis 2045 sogar verdoppeln. Vattenfall will die Energiewende in Deutschland weiterhin maßgeblich mitgestalten – und bis zum Jahr 2030 rund drei Milliarden Euro in den deutschen Markt investieren. Hierzulande arbeiten rund 3.500 Beschäftigte in Hamburg, Berlin und anderen Bundesländern an der Fossilfreiheit.

Offshore Wind

- Offshore-Windkraft ist eine der Kernkompetenzen von Vattenfall und leistet einen wichtigen Beitrag zu einer Welt ohne fossile Brennstoffe.
- Sie zeichnet sich durch ein konstantes Erzeugungsprofil über verschiedene Tages- und Jahreszeiten hinweg aus.
- Das Nordlicht-Cluster mit insgesamt 1,6 Gigawatt entsteht ohne staatliche Förderung in der deutschen Nordsee und soll ab 2027/28 in Betrieb gehen.

Solar & Batterien

- Solar & Batterien ist der am schnellsten wachsende Geschäftsbereich von Vattenfall in Deutschland.
- Vattenfall beabsichtigt, jedes Jahr Solarparks mit einer Leistung von 500 Megawatt und Großbatterien mit einer Kapazität von 300 Megawatt zu bauen.
- Künftige Solar- und Batterieprojekte werden ausschließlich in Kombination an einem Standort entwickelt.
- Ein Schwerpunkt liegt auf Agri-PV; der Verbindung aus Landwirtschaft und Solar für eine bessere Flächennutzung.

Wasserkraft

- In Deutschland betreibt Vattenfall insgesamt 11 Wasserkraftwerke mit einer installierten Leistung von rund 2.800 Megawatt, hauptsächlich Pumpspeicherkraftwerke und kleinere Laufwasserkraftwerke.
- Pumpspeicherkraftwerke werden in einem zunehmend flexiblen Energiesystem für die Netz- und Preisstabilität immer wichtiger. Das liegt auch an ihrem hohen Wirkungsgrad von rund 80 Prozent.
- Geplant ist eine potenzielle Neuanlage im Süden Thüringens.

Onshore Wind

- Vattenfall ist ein langfristig denkender, stabiler und kompetenter Partner für Onshore-Windprojekte.
- Onshore-Projekte können dabei als systematisches Gesamtkonzept entwickelt und um verwandte Technologien wie Solar, Großbatterien, E-Mobilität ergänzt werden.
- Die Onshore-Projektpipeline umfasst in Deutschland 1,5 Gigawatt und besteht aus rund 30 Projekten in Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein.

Energiehandel & Strompartnerschaften

- Im Energiehandel optimiert Vattenfall das Portfolio eigener und externer Anlagen, beschafft Energie für Endkunden und reagiert auf Preisschwankungen auf dem Großhandelsmarkt.
- Vattenfall ist bei Strompartnerschaften mit der Industrie klar auf Wachstumskurs. Neben der hohen Nachfrage nach Strom aus On- und Offshore oder Solarerzeugung werden auch Speicherprodukte wie Wasserstoff oder Großbatterien für Corporate PPAs interessant.
- Entsprechend der hohen Nachfrage nach Strompartnerschaften ist auch die Projektpipeline für künftige Stromabnahmeverträge sehr gut gefüllt.

Flexible Speicher

- Deutschland wird künftig mehr Systemflexibilität benötigen. Vattenfall will diese erzeugungsseitig mit Hilfe von Pumpspeicherkraftwerken, Großbatterien sowie perspektivisch durch Wasserstoff-Erzeugung und -Speicherung bereitstellen.
- Vattenfall entwickelt Algorithmen, um bei volatiler Stromerzeugung Flexibilität genau dann und dort bereitzustellen, wenn sie dem Strommarkt den größten Nutzen bringt.
- KI-gestützte Anlagensteuerung führt so zu weniger Ausgleichsenergiekosten im Stromnetz und über Umwege zu niedrigeren Netzentgelten, die jeder Stromkunde zahlen muss.

E-Mobilität

- Die elektrische Ladeinfrastruktur ist ein entscheidender Faktor für die Verkehrswende. Vattenfall investiert bis 2028 eine halbe Milliarde Euro in den Ausbau der Ladeinfrastruktur in Deutschland.
- Der Schwerpunkt liegt auf dem Ausbau von Ladestationen in Kooperation mit Standortpartnern wie Supermärkten, Parkhäusern oder Hotels. Zudem investieren wir in Lademöglichkeiten im öffentlichen Raum.
- Vattenfall ist hier entlang der gesamten Wertschöpfungskette aktiv: angefangen bei der Installation der Ladesäulen über deren Betrieb und Wartung bis hin zum Stromverkauf über unsere E-Ladetarife.

Kundenlösungen

- Vattenfall ist der Grundversorger in seinen Heimatmärkten Berlin und Hamburg und beliefert bundesweit mehr als 5 Millionen Kunden mit Strom und Gas.
- Die Energiewende zu Hause bietet großes Potenzial – dies zeigt sich im Komplettangebot rund um Wärmepumpen, PV-Anlagen und Wallboxen. Koordiniert wird hier der gesamte Prozess: Von der individuellen Vor-Ort-Beratung bis zur technischen Installation der Anlagen und dem passenden Tarif.
- Vattenfall kooperiert bundesweit mit rund 150 Handwerksbetrieben und gliedert gezielt einzelne Installationsbetriebe in die Unternehmensgruppe ein, um die Energiewende zu den Menschen zu bringen.

VATTENFALL