Schleswig-Holstein

**SMARTCITY**
Expo World Congress

Barcelona 3. - 5. Nov. 2026
Halle 2, Stand C 107

wtsh.de

Schleswig-Holstein
Germany's True North

# Contents


Information about Schleswig-Holstein……. 3

Our WTSH-Group pavillon…….. 6

Adolf Nissen Elektrobau GmbH + CO. KG.. 7

KielRegion GmbH…….. 8

MOIA Mobility Consulting…….. 9

UITP Summit 2027 Hamburg …….. 10

SENSE OF SHADE UG …….. 11

WTSH GmbH…….. 12

Geländeplan/ Fareground map ……... 13

# Infrastructure: driver of transformation

## Billions in investments driving Schleswig-Holstein forward

### IMPULS programme

More than €3.5 billion has been earmarked in the special fund for the statewide infrastructure programme "IMPULS" until 2030. The programme aims to promote digitisation, transport routes, university and hospital buildings, and other infrastructure projects. In addition, the federal government is currently providing a billion-euro injection from its special fund for infrastructure.

### Kiel Canal

Modernising and expanding the locks in Brunsbüttel and Kiel and the canal, with an investment of around €3 billion in order to permanently secure the performance of one of Europe's most important waterways.

### Road and rail

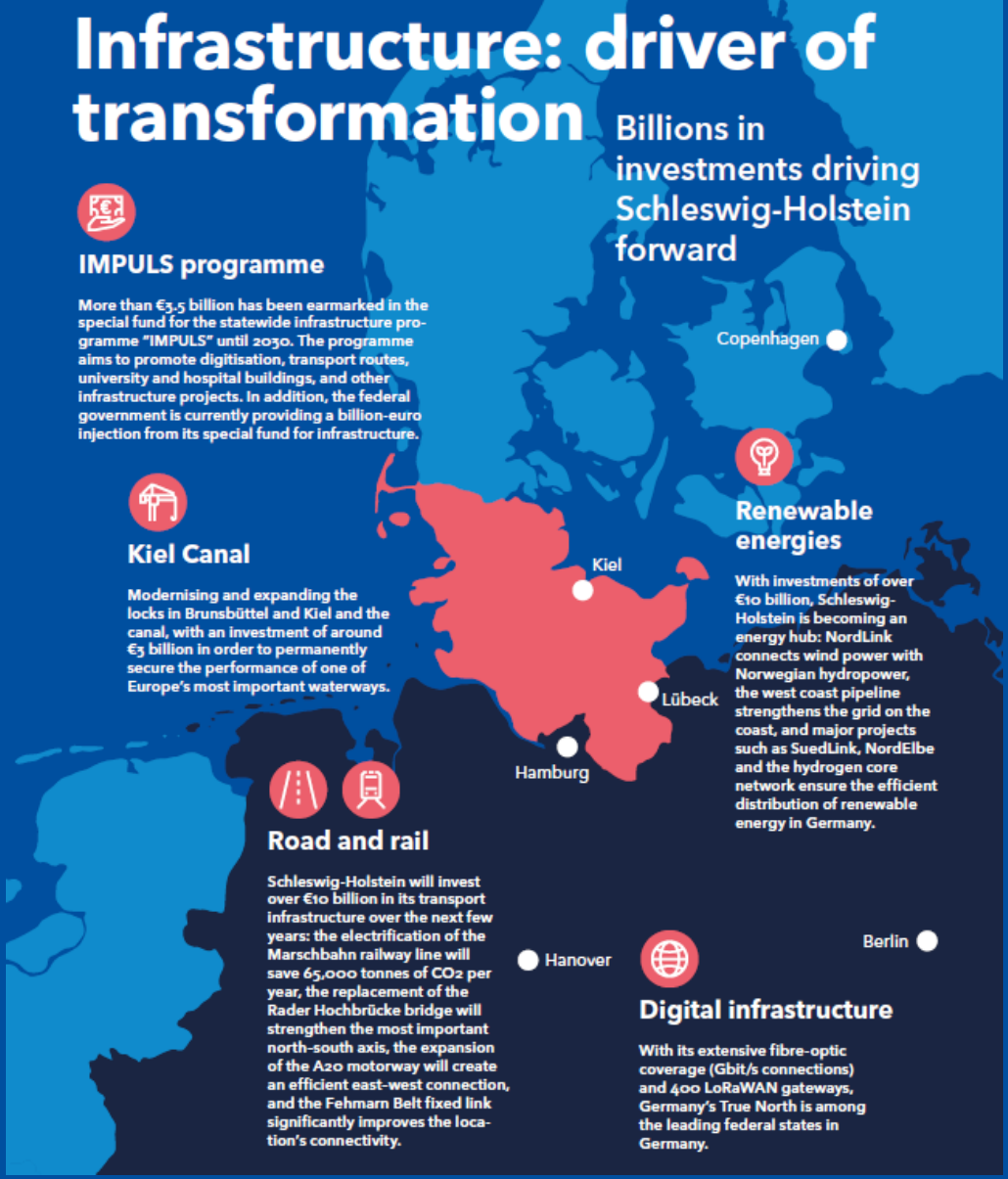
Schleswig-Holstein will invest over €10 billion in its transport infrastructure over the next few years: the electrification of the Marschbahn railway line will save 65,000 tonnes of $CO_2$ per year, the replacement of the Rader Hochbrücke bridge will strengthen the most important north-south axis, the expansion of the A20 motorway will create an efficient east-west connection, and the Fehmarn Belt fixed link significantly improves the location's connectivity.

### Renewable energies

With investments of over €10 billion, Schleswig-Holstein is becoming an energy hub: NordLink connects wind power with Norwegian hydropower, the west coast pipeline strengthens the grid on the coast, and major projects such as SuedLink, NordElbe and the hydrogen core network ensure the efficient distribution of renewable energy in Germany.

### Digital infrastructure

With its extensive fibre-optic coverage (Gbit/s connections) and 400 LoRaWAN gateways, Germany's True North is among the leading federal states in Germany.



# Schleswig-Holstein

## Facts from the true north

Schleswig-Holstein in figures

**15.800**
square kilometres

**2.9 mio.**
residents

**1/3**
of start-ups are green start-ups

**92%**
medium-sized enterprises

**Kiel**
capital city

**1.44 mio.**
people in employment

**30,4%**
of all new car registrations are electric cars

**86% of households**
have a broadband connection

## Unique geographical location

At the northernmost part of Germany

# Leading sectors in the true north

Fast becoming a net-zero industry location

- Renewable energies
- Digital economy
- Food industry
- Life sciences
- Maritime economy
- Mechanical engineering & electrical engineering
- Tourism economy
- Logistics

# Traffic – Infrastructure – Mobility

Sustainable, pioneering networking of lifestyles – regional and national

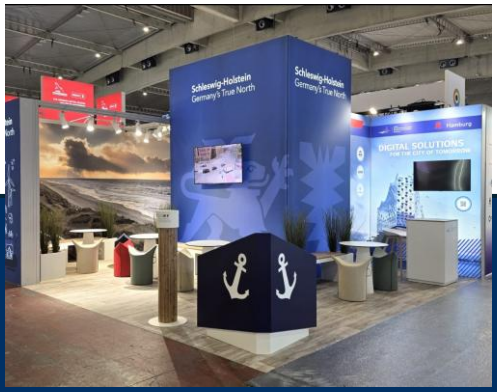
**Kiel Canal**
Most frequented artificial waterway in the world

**Hamburg airport**
Global flight connections

**Motorways**
A7 North-South, A20 West-East, A1

**Fixed link across the Fehmarn**
Gap closure in the cross-border transport network of northern Europe / North-South

# Our WTSH - Group pavilion



# Adolf Nissen Elektrobau GmbH + CO. KG

Was wäre die Welt ohne Mobilität? Weltweit fahren über eine Milliarde Fahrzeuge auf mehr als 30 Millionen Kilometern Straße.
Damit Menschen und Waren sicher ans Ziel gelangen, entwickelt Nissen Lösungen für die mobile Verkehrssicherung.
Die Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co. KG wurde 1914 gegründet und zählt mit rund 275 Mitarbeitenden und eigener Fertigung in Tönning zu den weltweit führenden Herstellern.
Seit über 100 Jahren prägt Nissen durch technische Innovationen die Verkehrssicherheit.

Das Sortiment reicht von Warnleuchten, Leitbaken und Absperrschrankengittern bis zu komplexen LED-Verkehrslenkungssystemen.
Die Bauteile werden nahezu ausschließlich in Deutschland gefertigt.
Der Vertrieb erfolgt national und international über eigene Netzwerke und Partner.

What would the world be like without mobility? More than one billion vehicles travel on over 30 million kilometers of roads worldwide.
To ensure that people and goods reach their destinations safely, Nissen develops solutions for mobile traffic safety.
Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co. KG was founded in 1914 and, with approximately 275 employees and its own manufacturing facility in Tönning, is one of the world's leading manufacturers.
For over 100 years, Nissen has been shaping traffic safety through technical innovations.

The product range extends from warning lights, guide beacons, and mobile plastic barriers to complex LED traffic control systems.
The components are manufactured almost exclusively in Germany. Sales are conducted nationally and internationally through the company's own networks and partners.

Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co. KG
Friedrichstädter Chaussee 4
25832 Tönning, Germany

T. +49 (0) 4861-612-0
E-Mail: vertrieb@nissen-germany.com
www.nissen-germany.com

# KielRegion GmbH

Willkommen in der KielRegion im Herzen Schleswig-Holsteins. Als regionale Entwicklungsgesellschaft für die Landeshauptstadt Kiel sowie die Kreise Rendsburg-Eckernförde und Plön sind wir das Tor zum Herzen des „echten Nordens“. Unser Ziel ist es, eine lebenswerte und nachhaltige Region zu gestalten, die von Innovation und wissenschaftlichem Fortschritt geprägt ist.

Gemeinsam mit zahlreichen Partner*innen setzen wir Projekte in unseren drei Handlungsfeldern um: Arbeit & Wirtschaft, Mobilität und Zukunft.
Dabei engagieren wir uns dafür, die Lebensqualität aller Menschen in der Region kontinuierlich zu verbessern.

Welcome to KielRegion, located in the heart of Schleswig-Holstein. As the regional development agency for the state capital of Kiel and the districts of Rendsburg-Eckernförde and Plön, we serve as a gateway to Germany's "True North". Our mission is to foster a livable and sustainable region driven by innovation, scientific excellence, and forward-thinking collaboration.

Together with a wide range of partners, we develop and implement projects across our three key focus areas: Work & Economy, Mobility, and Future Development.
We are committed to enhancing the quality of life for everyone who lives and works in the region.

KielRegion

KielRegion GmbH
Haßstraße 3-5
24103 Kiel, Germany

Simon Radtke
T.+49 431 55600130
E-Mail: s.radtke@kielregion.de
www.kielregion.de

# MOIA Mobility Consulting

MOIA Mobility Consulting begleitet Städte und Mobilitätsunternehmen auf dem Weg zu einem erfolgreichen Markteintritt in die autonome On-Demand-Mobilität.

Auf Basis der operativen Erfahrung aus Europas größtem Ridepooling-Service bewertet MOIA Mobility Consulting mit modernen Mobilitäts-simulationen Servicequalität, Flotten-betrieb, Verkehrsverlagerung sowie sozioökonomische Auswirkungen, wahlweise im Beratungsprojekt oder über den webbasierten Mobility Impact Analyzer (MIA).

So schafft MOIA Mobility Consulting die Entscheidungsgrundlage für die Mobilitätssysteme der Zukunft.

MOIA Mobility Consulting supports cities and mobility companies on their path to a successful market entry into autonomous on-demand mobility.

Building on operational experience from Europe's largest ridepooling service, MOIA Mobility Consulting uses advanced mobility simulations to assess service quality, fleet operations, modal shift, and socio-economic impact, either as a consulting project or through the web-based Mobility Impact Analyzer (MIA).

This way, MOIA Mobility Consulting provides the decision-making foundation for the mobility systems of the future, worldwide.

MOIA
MOBILITY CONSULTING

MOIA GmbH
Stadthausbrücke 8
20355, Hamburg

Tom-Erik Kuhlen
T.: +4915165586031
E-Mail:,tom-erik.kuhlen@moia.io

# UITP Summit 2027 Hamburg

Vom 14. bis 17. Juni 2027 kehrt der UITP Summit nach Hamburg zurück.

Mit über 340 Speaker:innen, mehr als 400 Aussteller:innen und vielen Gelegenheiten zum Netzwerken ist er die wichtigste internationale Veranstaltung für nachhaltige Mobilität.

Veranstalter ist die UITP, der internationale Verband für öffentlichen Verkehr. Gastgeber sind Hamburger Hochbahn AG, Hamburg Messe und Congress GmbH sowie MOIA GmbH.

Die Freie und Hansestadt Hamburg und das Bundesministerium für Verkehr unterstützen die Veranstaltung.

Bei Fragen zum Summit kontaktieren Sie uns gern.

The UITP Summit will return to Hamburg 14-17 June 2027.

With more than 340 speakers, over 400 exhibitors, and many networking opportunities, it is the most important international event for sustainable mobility.

The Summit is organized by UITP, the international association for sustainable mobility.

Hamburger Hochbahn AG, Hamburg Messe und Congress GmbH and MOIA GmbH host the event in close collaboration with the Free and Hanseatic City of Hamburg and under the Federal Ministry of Transport's patronage.

For inquiries please contact us.

UITP SUMMIT HAMBURG - 2027

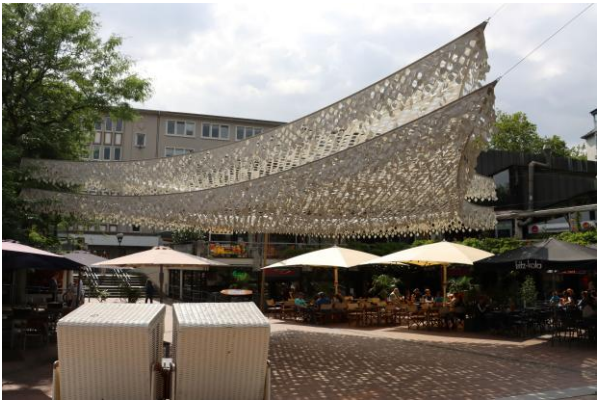
New Mobility Solutions GmbH
Burchardstraße 14
20095, Hamburg

Marvin Krahnefeld
T.+49 177 3006504
E-Mail: Marvin.Krahnefeld@new-mobility-solutions.de
www.uitpsummit.org/hamburg2027

# SENSE OF SHADE UG

Sense Of Shade entwickelt hochwertige Sonnensegel, die die Wirkung von natürlichem Baumschatten nachbilden. Zwei perforierte Gewebelagen erzeugen ein natürliches, sich bewegendes Schattenmuster, wirksamer Hitzeschutz für Plätze, Spielplätze, Kitas und Gastronomie, ganz ohne Energieverbrauch. Ausgezeichnet mit dem Red Dot Award.

Sense Of Shade develops high-quality shade sails that recreate the effect of natural tree shade. Two perforated fabric layers create a natural, shifting shadow pattern, effective heat protection for squares, playgrounds, kindergartens, and hospitality venues, all without energy consumption. Awarded the Red Dot Award.



SENSE OF SHADE

SENSE OF SHADE UG
Eichhofstraße 26
24116 Kiel

Kevin Müller
Co-Founder & Product Designer
T. 01627462824
E-Mail: info@senseofshade.de
www.senseofshade.de

# WTSH GmbH

Die **WTSH** ist Ihr zentraler Partner in Schleswig-Holstein für Wachstum, Innovation und internationale Märkte.

Mit Erfahrung, Know-how und einem starken Netzwerk begleiten wir Sie auf Ihrem Weg. **Unser Angebot**:

- Individuelle Beratung zu Ansiedlung, Außenwirtschaft und Innovation
- Unterstützung bei der Einwerbung von Fördermitteln für Technologie- und Internationalisierungsvorhaben
- Firmengemeinschaftsbüros in wichtigen Auslandsmärkten
- Gemeinschaftsstände auf internationalen Leitmessen
- Vermittlung europäischer Technologie- und Innovationskooperationen

Sprechen Sie uns an. Gemeinsam machen wir aus Ideen konkrete Projekte und aus Chancen nachhaltigen Erfolg.

**WTSH** is your key partner in Schleswig-Holstein for growth, innovation and international markets.

With our experience, expertise and a strong network, we support you every step of the way. **Our services**:

- Tailored advice on setting up a business, foreign trade and innovation
- Support in securing funding for technology and internationalisation projects
- Shared office spaces in key international markets
- Joint stands at leading international trade fairs
- Facilitating European technology and innovation partnerships

**Get in touch. Together, we'll turn ideas into concrete projects and opportunities into lasting success.**

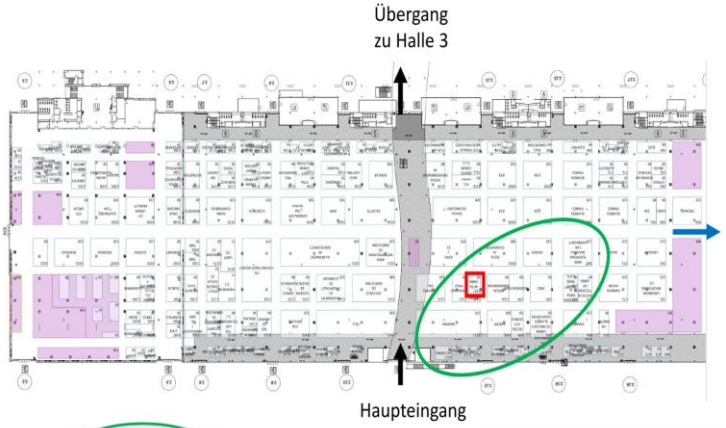
WT.SH
Wirtschaftsförderung
und Technologietransfer
Schleswig-Holstein GmbH

Wirtschaftsförderung und Technologietransfer
Schleswig-Holstein GmbH
Lorentzendamm 24
24103 Kiel

Claudia Bonhoff
T +49 431 66 66 6 828
E-Mail: bonhoff@wtsh.de
www.wtsh.de

# Geländeplan/Fareground map 2026

Halle 2



WT.SH
Business Development and
Technology Transfer Corporation
of Schleswig-Holstein

Die Wirtschaftsförderung
und Technologietransfer
Schleswig-Holstein GmbH
(WTSH) ist eine Gesellschaft
des Landes Schleswig-Holstein,
der Industrie– und Handelskammern,
der Handwerkskammern
und der Hochschulen des Landes.

The Business Development and
Technology Transfer Corporation
of Schleswig-Holstein (WTSH)
is a company owned by the state
of Schleswig-Holstein, the Chambers
of Commerce and Industry and the
institutions of higher education
in the state.

WTSH
Wirtschaftsförderung
und Technologietransfer
Schleswig-Holstein GmbH

WTSH
Business Development and
Technology Transfer Corporation
of Schleswig-Holstein

Lorentzendamm 24
24103 Kiel, Germany

T +49 431 66 66 6-0
info@wtsh.de
www.wtsh.de

Schleswig-Holstein
Germany's True North