



HESSEN
Hessian Ministry of Economic Affairs,
Energy, Transportation,
Housing and Rural Areas

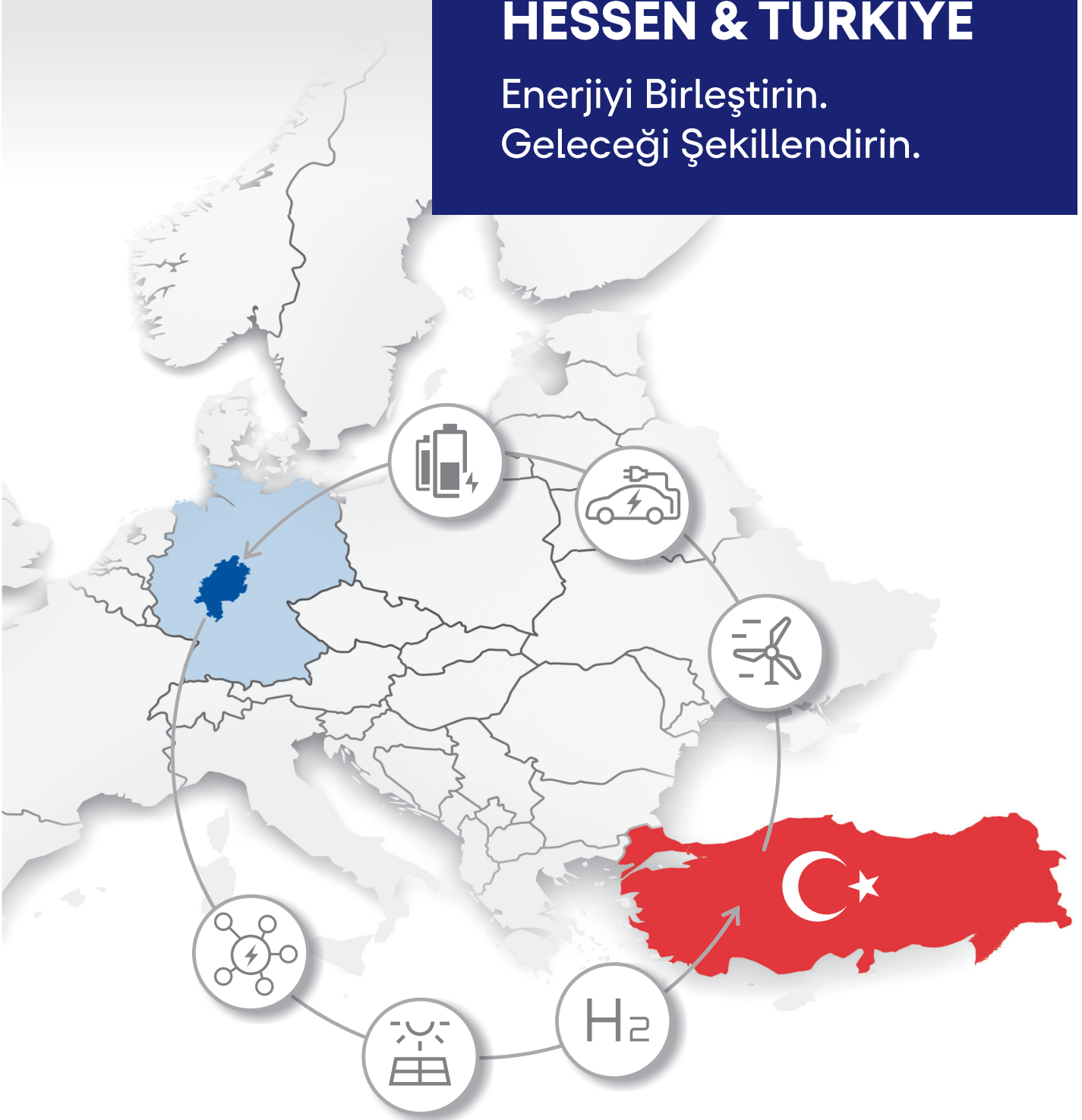


HESSEN
TRADE & INVEST

Hessen Economic Development

HESSEN & TÜRKİYE

Enerjiyi Birleřtirin.
Geleceęi řekillendirin.



Araştırma ve Geliştirme (Ar-Ge), Sanayi Ortaklıkları ve Doğrudan Pazar Erişimi

Hessen, Almanya'nın uluslararası niteliği ve inovasyon gücü en yüksek ekonomik merkezlerinden biridir. Avrupa'nın kalbinde yer alan eyalet; güçlü sanayi yapısını, uygulamalı araştırmaları, uluslararası erişilebilirliği ve teknoloji, enerji ve inovasyon ortaklarından oluşan yoğun bir ağı bir araya getirmektedir. 14.000'in üzerinde uluslararası şirket, faaliyet yeri olarak Hessen'i tercih etmiştir. Bu şirketlerin %96'sından fazlası, on yılı aşkın bir süre boyunca Hessen'de faaliyet göstermeye devam etmektedir. Bu şirketler, Almanya ve Avrupa'da sürdürülebilir pazar başarısı elde etmek için Hessen'i uzun vadeli bir merkez olarak kullanmaktadır.

Türk enerji sektöründeki şirketler açısından Hessen, Almanya ve Avrupa'da iş ortaklıkları kurmak için güçlü bir platform sunmaktadır:

Yenilenebilir enerji ve hidrojen den sektör entegrasyonlu enerji sistemlerine, enerji depolama çözümlerine, akıllı şebekelere ve sanayide enerji verimliliğine; sürdürülebilir mobiliteden ısı şebekelerine ve geleceğin teknolojilerine kadar geniş bir yelpazede iş birliği olanakları sunulmaktadır. Alman-Türk Enerji Ortaklığı, 2012 yılından bu yana siyaset, ekonomi, bilim ve sivil toplum arasındaki bilgi ve deneyim alışverişini desteklemektedir.

Hessen Trade & Invest'in uzman ekipleri, Türk enerji şirketlerini Alman sanayisi, uygulamalı araştırma kuruluşları, Hessen'deki inovasyon ağları ve Avrupa pazarındaki fırsatlarla buluşturmaktadır.



Almanya'ya, Avrupa'ya ve Sanayi Müşterilerine Erişim

Hessen, kompakt yapısına rağmen küresel ölçekte güçlü bağlantılara sahip bir ekonomik bölgedir. Frankfurt ve Ren-Main (Rhein-Main) Bölgesi; uluslararası hava ulaşımı bağlantıları, finansal hizmetleri ve fuar altyapısının yanı sıra Almanya'nın ve Avrupa'nın önde gelen sanayi pazarlarına erişim imkânı sunmaktadır.

Türkiye'den şirketler için Hessen dört stratejik avantaj sunmaktadır:

1. Almanya ve Avrupa pazarlarına erişim
2. Güçlü sanayi ve teknoloji altyapısı
3. İnovasyon desteği ve güçlü iş ağları
4. Enerji dönüşümünün sunduğu pazar fırsatları



Hessen, 2045 yılına kadar elektrik ve ısı ihtiyacının tamamını yenilenebilir enerji kaynaklarından karşılamayı hedeflemektedir. Bu hedef, enerji değer zincirinin tamamında teknolojilere, bileşenlere, mühendislik hizmetlerine, diğer hizmetlere ve iş ortaklıklarına yönelik taleple oluşturmaktadır.

Şirketler; HTAI, Technologieland Hessen, StartHub Hessen, LEA Hessen ve Hessen'deki sektöre özel enerji kümelenmeleri aracılığıyla bilgilere, bağlantılara, teşvik danışmanlığına ve iş birliği olanaklarına erişebilmektedir. HTAI, Hessen'e yerleşmek veya burada yatırım yapmak isteyen uluslararası yatırımcılar için merkezi irtibat noktasıdır.

Araştırma Ekiplerini ve Enerji Yetkinliklerini Uluslararası Düzeyde Bir Araya Getirmek

Hessen'in enerji inovasyonu profili; uygulamalı araştırmalar, sanayide dönüşüm ve iş dünyası ile bilim dünyası arasındaki yakın iş birliğiyle şekillenmektedir.

Hessen Eyaleti Enerji Ajansı (LEA Hessen); yenilenebilir enerji, ısı şebekeleri, enerji depolama, belediye ısı planlaması ve enerji verimliliği alanlarında uygulamaya yönelik proje örnekleri ve bilgiler sunmaktadır. Bu sayede Hessen; ısı pompaları, endüstriyel atık ısı, belediyelere yönelik enerji sistemleri, depolama çözümleri ve entegre enerji altyapısı alanlarında faaliyet gösteren şirketlerin önemli bir referans pazar niteliğindedir. Hessen'in güçlü bilgi ve iletişim teknolojileri (BİT) altyapısı ile gelişmiş veri merkezi ekosistemi; şebeke optimizasyonu, esneklik, enerji verimliliği ve atık ısınn değerlendirilmesi alanlarında ek fırsatlar sunmaktadır.

Özellikle Frankfurt, veri merkezleri ve kentsel enerji altyapısı açısından önemli bir merkezdir. Böylece, veriye dayalı enerji sistemlerinden depolama teknolojilerine ve endüstriyel atık ısınn değerlendirilmesine kadar enerji alanındaki ileri teknolojiler (Energy Deep Tech) için de yeni fırsatlar ortaya çıkmaktadır.

Hessen, Kuzey Hessen'de; dağıtık enerji teknolojileri, depolama sistemleri, ısı çözümleri ve hidrojen uygulamaları alanlarındaki yetkinlikleriyle Almanya genelinde öne çıkan bir enerji merkezine sahiptir. Bu kapsamda özellikle elektrik, ısı ve mobilite sektörlerinin akıllı entegrasyonuna odaklanılmaktadır.



Önemli yetkinlik alanları şunlardır:

- ▶ Hidrojen ve yakıt hücreleri
- ▶ Yenilenebilir enerjiler ve şebeke entegrasyonu
- ▶ Isıtmada dönüşüm, enerji depolama ve sektör entegrasyonu
- ▶ Dijital enerji sistemleri ve veriye dayalı altyapı

Türkiye'nin Gücü. Hessen'in İnovasyonu. Ortak Değer Yaratımı.

Avrupa'daki pazar fırsatlarını erken aşamada belirlemek

Türkiye enerji piyasası dinamik bir şekilde büyümektedir. Türkiye, yenilenebilir enerji kapasitesini önemli ölçüde artırmayı planlarken aynı zamanda şebekelere, enerji depolama sistemlerine, esneklik çözümlerine ve modern enerji altyapısına yatırım yapmaktadır. Bu gelişmeler, Hessen ile gerçekleştirilebilecek iş birlikleri açısından güçlü fırsatlar sunmaktadır. Türk şirketleri Hessen'i; satış ofisleri kurmak, Ar-Ge iş birlikleri geliştirmek, sertifikasyon süreçlerini yürütmek, pilot projeler gerçekleştirmek, Avrupa pazarında müşteri geliştirme faaliyetlerinde bulunmak ve inovasyon programlarına katılmak amacıyla bir merkez olarak kullanabilir. Türk şirketleri; güçlü üretim kapasitesi, mühendislik yetkinliği, proje geliştirme deneyimi ve bölgesel pazar uzmanlığı sunmaktadır. Hessen ise Almanya'daki Ar-Ge ekosistemine, sanayi müşterilerine, teknoloji ve inovasyon ağlarına, düzenleyici mevzuata ilişkin bilgi birikimine ve Avrupa'daki pazar fırsatlarına erişim sağlamaktadır.

Yüksek potansiyele sahip iş birliği alanları:



1. Hidrojen Bileşenleri ve Sistemleri

Elektrolizör bileşenleri, yakıt hücresi uygulamaları, tanklar, kompresörler, vanalar, sensör teknolojileri, güvenlik sistemleri, test yöntemleri ve sertifikasyon.



2. Yenilenebilir Enerji Tedarik Zincirleri

Güneş ve rüzgâr teknolojileri, montaj sistemleri, güç elektroniği, invertörler, kablolar, transformatörler, şebeke bileşenleri, işletme yönetimi, bakım ve EPC ortaklıkları.



3. Batarya Depolama ve Esneklik

Batarya depolama sistemleriyle entegre yenilenebilir enerji projeleri, enerji yönetim sistemleri, şebeke esnekliği, endüstriyel depolama sistemleri, şarj altyapısı ve mikro şebekeler.



4. Sanayide Karbonsuzlaştırma

Enerji verimliliği, proses ısısı, elektrifikasyon, atık ısının değerlendirilmesi, ısı pompaları, izleme sistemleri ve üretim sektöründe faaliyet gösteren şirketlere yönelik CO₂ azaltım çözümleri.



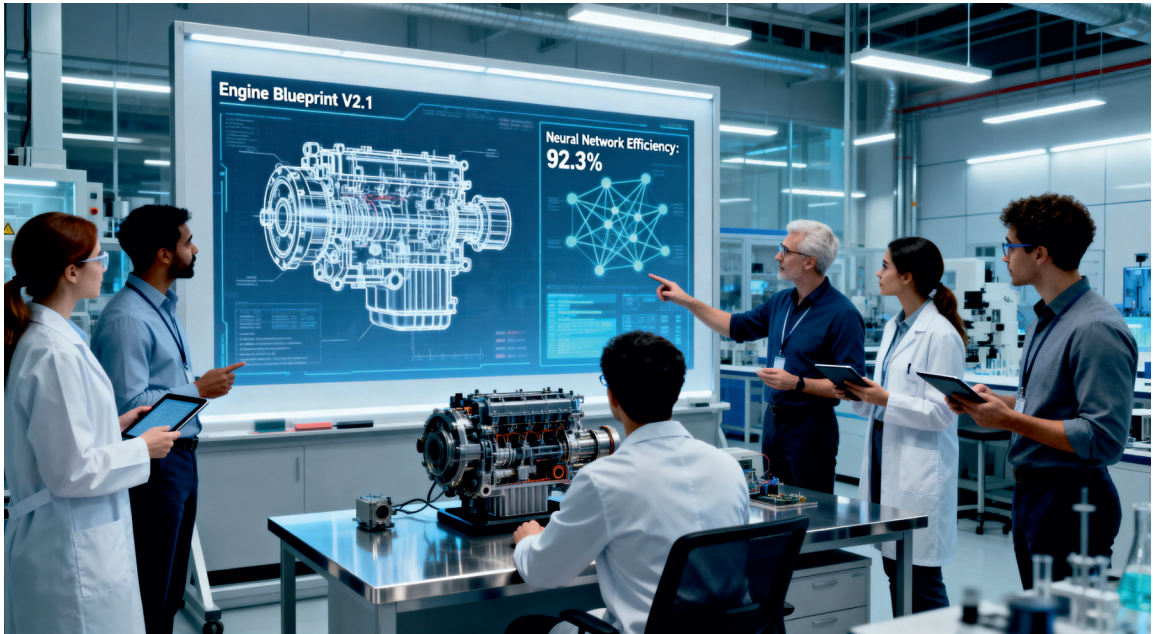
5. Akıllı Şebekeler ve Dijital Enerji

Veri platformları, tahmin sistemleri, tesis izleme sistemleri, kestirimci bakım, siber güvenli şebeke altyapısı ve yapay zekâ destekli enerji yönetimi.



6. Entegre ve Sektör Entegrasyonlu Enerji Sistemleri

Yenilenebilir enerjilerin mobilite, depolama ve ısı teknolojileriyle akıllı biçimde birbirine bağlanması, sektörler arası enerji yönetimi, esneklik çözümleri ve dijital enerji altyapıları.



Enerji Ortaklıklarını Birlikte Geliştirmek

Hessen, Türk enerji şirketlerine Almanya ve Avrupa pazarlarına giriş yapmak, Ar-Ge ortakları bulmak, pilot projeler hayata geçirmek ve sanayi müşterilerine ulaşmak için güçlü bir platform sunmaktadır.

Hessen Trade & Invest, şirketleri aşağıdaki alanlarda desteklemektedir:

- ▶ Pazara giriş bilgileri,
- ▶ Yer seçimi danışmanlığı,
- ▶ İş ortaklarının belirlenmesi,
- ▶ İş ağlarına erişim,
- ▶ İnovasyon ortaklarıyla bağlantı kurulması,
- ▶ Sektörel kümelenmelere entegrasyon,
- ▶ Almanya ve Avrupa'daki faaliyetlerinizin kurulması ve genişletilmesi.

„Hessen, Türkiye' den 260'tan fazla orta ve büyük ölçekli şirkete ev sahipliği yapmaktadır. Frankfurt ile Türkiye'deki birçok destinasyon arasında yaklaşık 160 uçuş bağlantısı bulunmaktadır.“

Bizimle iletişime geçin:



Dr. David Eckensberger
Bölüm Müdürü
Uluslararası İş İlişkileri

david.eckensberger@htai.de
www.htai.de



Andreas Damrau
Yatırımcı Danışmanlığı Müdürü
RCEP Bölgesi

andreas.damrau@htai.de
www.invest-in-hessen.de



Hessen International Representatives



Publisher

Hessian Ministry of
Economic Affairs, Energy,
Transportation, Housing
and Rural Areas

Hessen Trade & Invest GmbH
Mainzer Straße 118
65189 Wiesbaden
www.htai.de

Responsible for Content according to Section 55 of the RStV

Jonas Winkler
Director Investor Services
Hessen Trade & Invest GmbH

Design

Grundfarben Werbeagentur, Gießen

Bildquellen

S. 1: © ymgerman - stock.adobe.com
S. 2: © Roxy jr. - stock.adobe.com
© Narji - stock.adobe.com
© rudi1976 - stock.adobe.com
S. 3: © mozzZ - stock.adobe.com

S. 4/5: © **AI GENERATED**



HESSEN

Hessian Ministry of Economic Affairs,
Energy, Transportation,
Housing and Rural Areas



**HESSEN
TRADE & INVEST**

Hessen Economic Development

Hessen Trade & Invest GmbH

Mainzer Straße 118
65189 Wiesbaden
Phone: +49 611 95017-85
Email: info@htai.de

www.htai.de
www.invest-in-hessen.com

Printing

A&M Service GmbH, Elz



Druckprodukt

ClimatePartner.com/11589-1812-1006

This publication is issued within the scope of the public relations work of Hessen Trade & Invest GmbH. It may not be used for campaigning by parties nor by election candidates or election workers during an election campaign. This applies to state, parliamentary and municipal elections. Misuse includes in particular the distribution at election events and information booths of political parties, as well as the insertion, printing and displaying of political information or advertisements. Providing this material to third parties for electioneering purposes is also prohibited. Even outside of election periods, this publication may not be used in any way which could be understood as the state government showing partisanship towards a political group. The stated limitations apply independently of by which means and in which quantity this publication was distributed to the recipient. However, the parties are permitted to use the publication to inform their own members.