



下萨克森州  
经济、劳动和交通部



下萨克森州  
能源之州

## 下萨克森州——名符其实的风能之州！

风能是实现向可再生能源转型目标的重要支柱。下萨克森州凭借其陆上约9000兆瓦以及北海约2000兆瓦的现有风力装机容量，已成为居德国首位的风力能源之州。我们可以借此为近600万户家庭供应风力能源。

下萨克森州是开发和生产高效风能设备的中心以及世界风力涡轮机市场领先企业(例如Enercon和GE风能)的总部所在地。最近出现的典型代表就是位于库克斯港的西门子海上工业中心。海上和陆上的扩建目标使得该领域拥有极具吸引力的行业前景：

- 至2050年，陆上风能装机容量将增长至20,000兆瓦。下萨克森州已落实规划和建设陆上风力园区的必要框架条件。
- 截至2030年，我们海上风能的扩建目标为15,000兆瓦。通过德国库克斯港海上工业中心，下萨克森州为在深海附近建造海上风能设备创造理想条件。沿北海、易北河、威悉河和埃姆斯河布局的高效生产、安装和维修港口可为风能产业提供补充服务。

下萨克森州海港 · [www.seaports-offshore.de](http://www.seaports-offshore.de)  
 下萨克森州港口 · [www.nports.de](http://www.nports.de)  
 WAB 风力能源机构协会 · [www.wab.net](http://www.wab.net)  
 ForWind风能研究中心 · [www.forwind.de](http://www.forwind.de)  
 海上风能基金会 · [www.offshore-stiftung.de](http://www.offshore-stiftung.de)

## 生物质提供天然、高效的能源

下萨克森州是全国领先的农业州——事实胜于雄辩。坚持利用沼气产能就是一个重要例证。目前将沼气用于生产电能和热能的设备总功率已达1400兆瓦。在下萨克森州有超过2800台设备通过生物质供能。对此不但可以利用农作物，而且可以利用有机垃圾生产能源。

可再生原材料网络, 3N技术中心 · [www.3-n.info](http://www.3-n.info)

## 来自地下的能源

下萨克森州盛产石油和天然气。在德国境内开采的原材料中，有34%的石油和97%的天然气来自下萨克森州。勘探领域的专业企业主要集中于被称为下萨克森州“Drilling Valley(钻井谷)”的策勒地区，这里汇聚了众多的跨国公司。

深井技术目前也用于地热开采，从而实现持续的能源供应。凭借占德国约50%的天然气储量，下萨克森州地下存储的能源已成为德国天然气供应的关键，并对确保能源供应安全作出了突出贡献。

策勒地下能源 · [www.geoenergy-celle.de](http://www.geoenergy-celle.de)  
 汉诺威地质中心 · [www.geozentrum-hannover.de](http://www.geozentrum-hannover.de)

## 未来的能源

我们的能源网络和研究机构正在研究未来的能源供应。对此我们正在研究如何以安全、高效且低成本的方式几乎完全供应可再生能源的解决方案。通过“enera项目”，我们在西北一下萨克森州的配电网络中实际测试该解决方案的运营情况。该模型计划的核心为智能化的能源管理、能源系统服务和储能技术。

Enera——智能化 能源系统的展示窗口 · [www.energie-vernetzen.de](http://www.energie-vernetzen.de)  
 下萨克森州能源研究中心EFZN · [www.efzn.de](http://www.efzn.de)  
 EWE新能源研究中心 · [www.next-energy.de](http://www.next-energy.de)  
 太阳能研究院 · [www.isfh.de](http://www.isfh.de)  
 德国航空和航天中心 · [www.dlr.de](http://www.dlr.de)  
 Fraunhofer IWES · [www.iwes.fraunhofer.de](http://www.iwes.fraunhofer.de)  
 奥尔登堡能源产业集群OLEC · [www.energiecluster.de](http://www.energiecluster.de)

## 联系方式

如果您对在下萨克森州开拓市场以及创建公司方面存有任何疑问，敬请联系我们。我们将在以下方面为您提供咨询和支持：

- 信息服务、寻找商业驻地、实施投资计划
- 为您与公共机构、企业、研究和技术机构之间构建网络

联系人：  
 Olaf Krawczyk  
 Foreign Trade, Investment Promotion, Marketing  
 o.krawczyk@nds.de  
 49 (0)511 120 558 2

发行人：  
 Ministry for Economics, Labour  
 and Transport of Niedersachsen  
 Friedrichswall 1  
 D-30159 Hannover  
 www.invest-in-niedersachsen.com/cn

版本：2017年2月

© 图片：下萨克森州—Frank Schinski, 第6–8页 Enercon有限责任公司, EWE, Wintershall/Bernd Schoelzchen, 石油行业协会和天然气开采协会, fotolia.com

Invest in



Niedersachsen