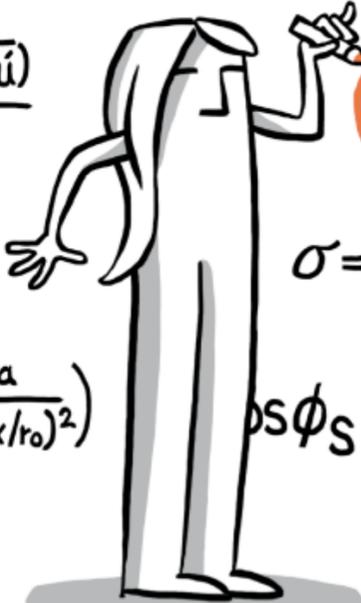


independent technical experts for renewable energy.



$$f(v) = \frac{k}{A} \left(\frac{v}{A}\right)^{k-1} \exp\left(-\left(\frac{v}{A}\right)^k\right)$$

$$u \frac{\partial u}{\partial r} + u \frac{\partial u}{\partial r} = -\frac{1}{r} \frac{\partial(r u^2)}{\partial r}$$

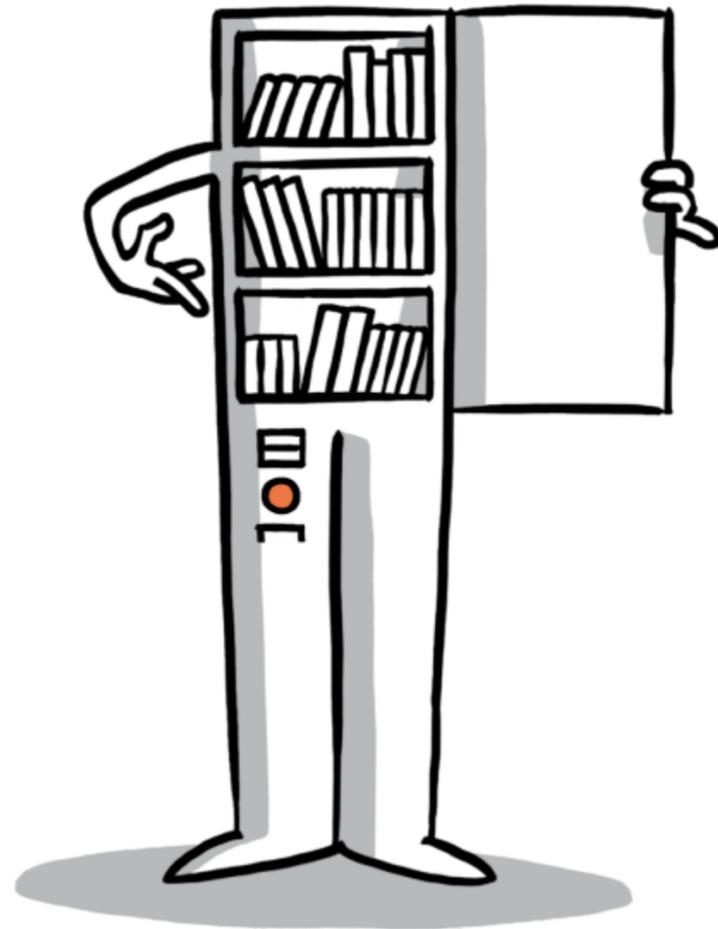
$$C_T = \frac{T}{\frac{1}{2} \rho U_{\infty}^2 A}$$

$$u = u_0 \left(1 - \frac{2a}{(1 + kx/r_0)^2}\right)$$

$$a = \frac{\sigma}{U_{\infty}} \quad C_L = \frac{L}{\frac{1}{2} \rho u^2 S}$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{1+n}{n} (\sigma_R^2 + \sigma_P^2)}$$

$$\cos \phi_S = \frac{\sin \delta - \cos \theta_S \sin \Phi}{\sin \theta_S \cos \Phi}$$



who
we
are

our team

03

our history

04

our fields of business

05

our services

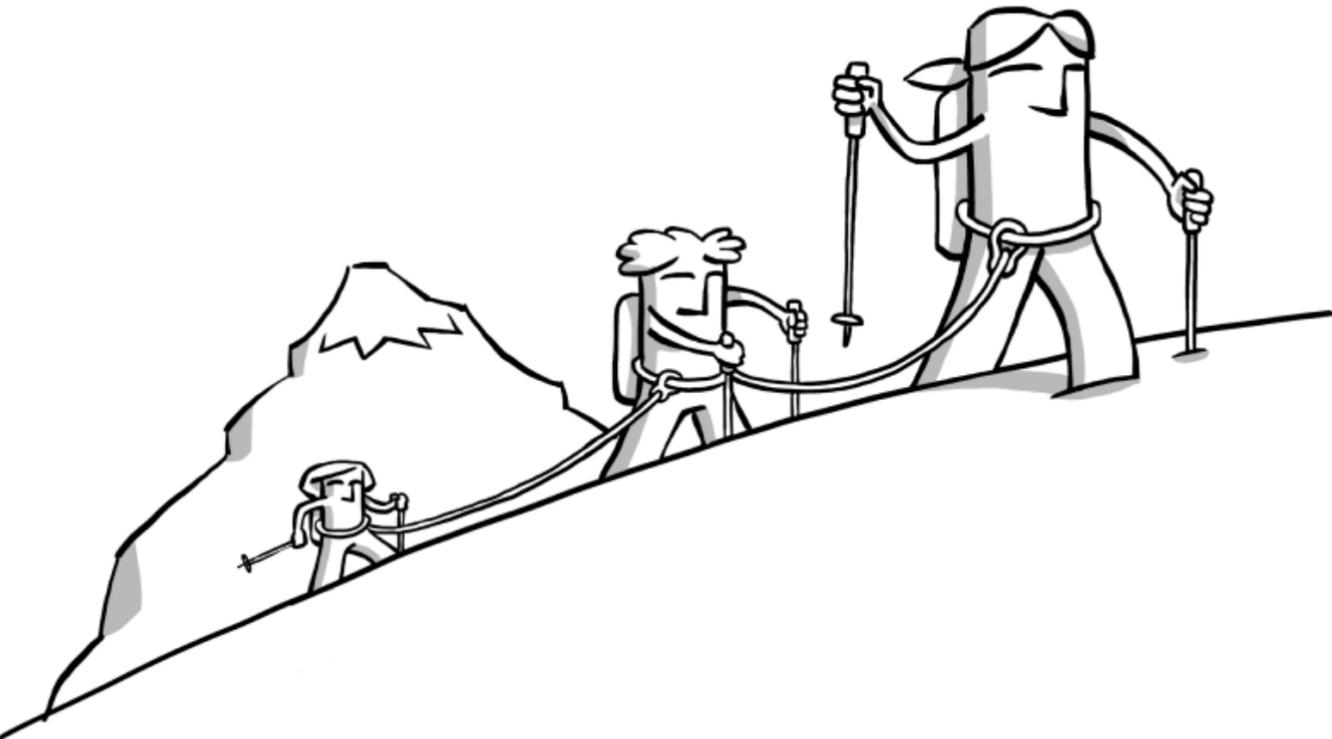
07

track record

10

contact

11



bikers, surfers, hikers. a team of experts

Wir sind stolz auf unser Wissen und freuen uns darauf, es zu teilen. Bei uns ist jede Idee willkommen, denn wir verfolgen das Ziel, uns ständig weiterzuentwickeln. Gemeinsam sind wir Evergy.



Unser Kernteam in München

Der Hauptstandort der Evergy befindet sich in der Nähe des schönen Nymphenburger Schlosses in München. Unser internationales Kernteam steuert von hier aus die Zusammenarbeit aller Evergy-Standorte.



Weitere Evergy-Standorte

Madrid, Verona und Neu-Delhi. Wir möchten immer da sein, wo unsere Projekte sind. Der regionale Kontakt zu unseren Kunden ist uns besonders wichtig. Für fachspezifische Anforderungen steht immer das gesamte Evergy-Team zur Verfügung.



Weltweit Experten vor Ort

Jedes Projekt ist anders. Und jedes Land hat andere Anforderungen. Wir agieren schnell und flexibel und ziehen auch kurzfristig Experten vor Ort zu einem Projekt hinzu. Dadurch können wir länderspezifisch handeln und verfügen immer über das passende Know-how.

Pioneers in the industry, a team of technical experts and a huge wealth of experience

Alles begann schon vor 2003

Unsere Firmengründer sind Pioniere der Branche. Sie haben bereits technisch-wirtschaftliche Beratung für erneuerbare Energien durchgeführt lange bevor sie die Evergy in 2003 ins Leben gerufen haben.

Die Evergy ist in München daheim. Unsere Standorte in Spanien und Italien wurden in den Jahren 2008 und 2010 gegründet, der Standort in Indien folgte im Jahr 2016.

Unser Team wächst kontinuierlich. Wir sind stolz auf unsere Mitarbeiter und die vielen Nationalitäten, die bei uns vertreten sind. Für uns ist Offenheit gegenüber verschiedenen Kulturen und Religionen selbstverständlich, denn Internationalität und Interkulturalität sind Vorteile und bringen unsere Arbeit und unsere Projekte voran.

Im Jahr 2019 haben wir erfolgreich eine Zertifizierung für ein integriertes Management System durchgeführt. Es deckt die Bereiche Qualität (DIN EN ISO 9001:2015), Arbeitssicherheit (DIN ISO 45001:2018) und Umwelt (DIN EN ISO 14001:2015) ab.

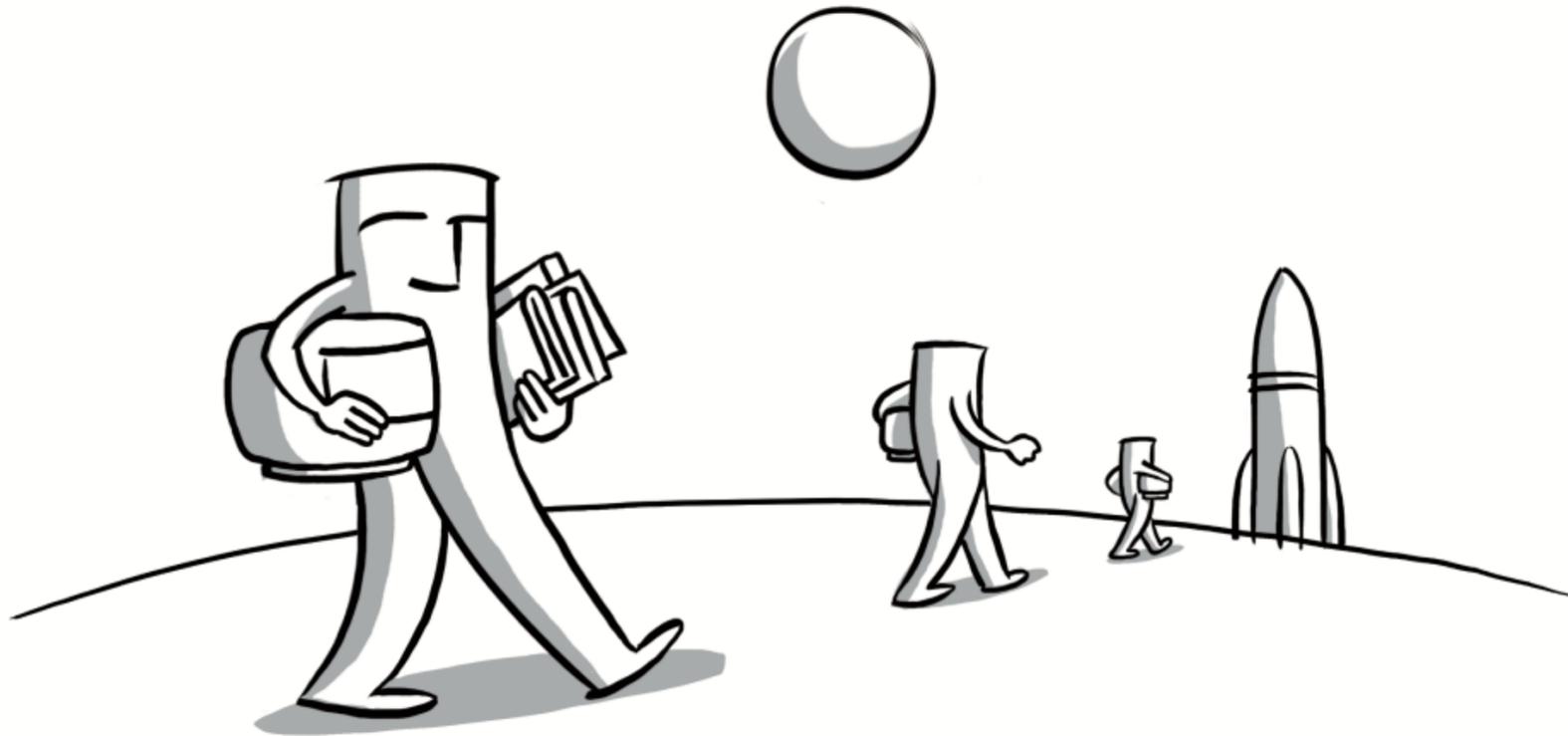
Für unsere Zukunft

Langjährige Mitarbeiter sind uns genauso wichtig wie neue Kollegen. Wir pflegen die Tradition und leben das Wachstum. Diese Kontinuität wollen wir auch für die Zukunft beibehalten.

International möchten wir noch präsenter werden. Unser multikulturelles Team soll größer werden, externe Partnerschaften möchten wir stärken und ausbauen.

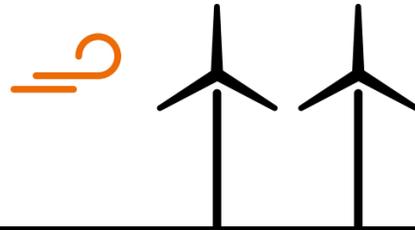
Mit dem Übergang auf eine Energieversorgung aus 100% erneuerbaren Energien ergeben sich neue Anforderungen in Bezug auf die Integration der Erzeugungskapazitäten in das Stromnetz und den Aufbau von Speicherkapazitäten. Deshalb befassen wir uns fortlaufend mit der Entwicklung von neuen Technologien, die damit im Zusammenhang stehen.

Unser Ziel ist es, ständig auf dem neuesten Stand zu sein, um Sie in allen Fragen der zukünftigen Energieversorgung umfassend zu beraten.



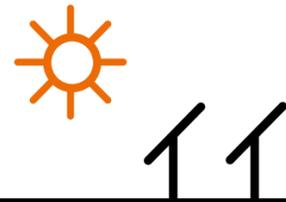
**maybe your next
project will be on
the moon.**

Egal wo Ihr Projekt geplant ist und in welcher Phase es sich befindet: Unsere technischen Experten prüfen jedes Detail und bewerten alle Risiken. So können Sie sich sicher sein: Ihr Projekt steht auf einem soliden Fundament.



Wind

Einige unserer Mitarbeiter beschäftigen sich seit Anfang der 90er Jahre mit Windenergieanlagen. Die Technologie hat sich bis heute stetig verbessert und die Anlagen werden in immer höhere Leistungsklassen weiterentwickelt. Die Evergy lebt diesen gigantischen Zukunftsmarkt und ist immer ganz vorn mit dabei.



Photovoltaik

Seit den frühen 2000er Jahren wurden dank des Erneuerbaren-Energien Gesetzes in Deutschland die ersten großen PV-Freiflächenanlagen errichtet - der Startpunkt für die kommerzielle Nutzung der PV-Technologie. Wir waren von Anfang an dabei. Mit Spannung begleiten wir seitdem die rasante Entwicklung der Photovoltaik: Über erfolgreiche Förderprogramme in vielen weiteren Ländern, Markteinbrüche, PV-Anlagen auf dem Wasser (Floating PV) und auf bewirtschafteten Feldern (Agri-PV) bis hin zu den heutigen Parks in Kraftwerksgröße, die nicht mehr auf staatliche Hilfen angewiesen sind.



Wasser

Wasserkraftwerke haben eine deutlich längere Historie als PV- und Windenergieanlagen. Heute tragen sie in vielen Ländern der Erde einen Großteil zur Stromerzeugung bei und gewinnen aufgrund des zunehmenden Bedarfs an Regel- und Speicherkapazitäten nochmals an Bedeutung. Die technische Beratung für Wasserkraftwerke gehört seit vielen Jahren zu den Geschäftsfeldern der Evergy. Kontaktieren Sie uns, wir helfen Ihnen sehr gerne bei Ihren Projekten.



Energiespeicher

Der Umbau der Energiewirtschaft hin zu einer vollständig erneuerbaren Stromerzeugung ist ohne Energiespeicher nicht machbar. Die Technologien in diesem Bereich sind vielfältig, die Fortschritte enorm. Wir befassen uns eingehend mit den neuesten Entwicklungen und den damit verbundenen technischen Fragestellungen, denn für unsere laufenden Projekte müssen wir immer auf dem neuesten Stand sein.

Services – that's our area of expertise.



Technical Due Diligence (TDD)

Sie möchten einen Windpark, eine Solaranlage, ein Wasserkraftwerk oder einen Energiespeicher ankaufen? Wir unterstützen Sie in diesem Prozess auf technischer Seite (Technical Due Diligence) und prüfen Ihr Projekt individuell nach Ihren Bedürfnissen. So erwarten Sie auch nach der Transaktion keine bösen Überraschungen.

- Prüfen und Bewerten von Projektplanungen
- Analyse von technischen Vertragsinhalten
- Überprüfung von Investitionsplänen und Betriebskostenbudgets
- Erkennen, Bewerten und Lösen von technischen Risiken und Problemen



Technische Inspektion

Egal wo und in welcher Phase sich Ihr Projekt befindet, wir sind vor Ort um die Bauqualität ihres Kraftwerks zu prüfen und sicherzustellen. Mit uns können Sie darauf vertrauen, dass Ihr Projekt nicht nur auf dem Papier gut dasteht.

- Qualitätssicherung in der Bauphase
- Zustandsbewertung
- Leistungsmessungen und Fehleranalysen
- Abnahmegutachten



Energieprognosen

Der Energieertrag ist entscheidend für die Wirtschaftlichkeit Ihres Projekts. Wir sind spezialisiert auf die Erstellung von Energieprognosen für Erneuerbare Energie Projekte.

- Windmessungen, Windgutachten und Energieprognosen für Windparks
- Einstrahlungsgutachten und Energieprognosen für Solarparks
- Hydrologische Gutachten für Wasserkraftwerke
- Langfristprognosen auf Basis historischer Erzeugungsdaten



Technische Studien

Wir sind die Spezialisten auf unserem Gebiet. Ob Studien zu Wasserstoff in Madagaskar oder die Auslegung von PV-Anlagen im Himalaya. Mit unserer Erfahrung und Expertise können wir Ihnen auch bei sehr spezifischen Aufgabenstellungen weiterhelfen.

- Technisch-wirtschaftliche Expertisen
- Machbarkeitsstudien
- Marktanalysen
- Auslegung von Batteriespeichern und Hybridsystemen



Projektierung

Sie stehen noch am Anfang Ihres Projekts? Oder benötigen Unterstützung bei der technischen Koordination und Entwicklung? Wir sind in jeder Projektphase Ihr Ansprechpartner und stellen die entsprechenden Dienstleister bereit.

- Projektplanung und erforderliche Fachgutachten
- Genehmigungsanträge
- Ausschreibung und Vergabe der Lieferverträge
- Bauüberwachung, Probetrieb und Abnahme



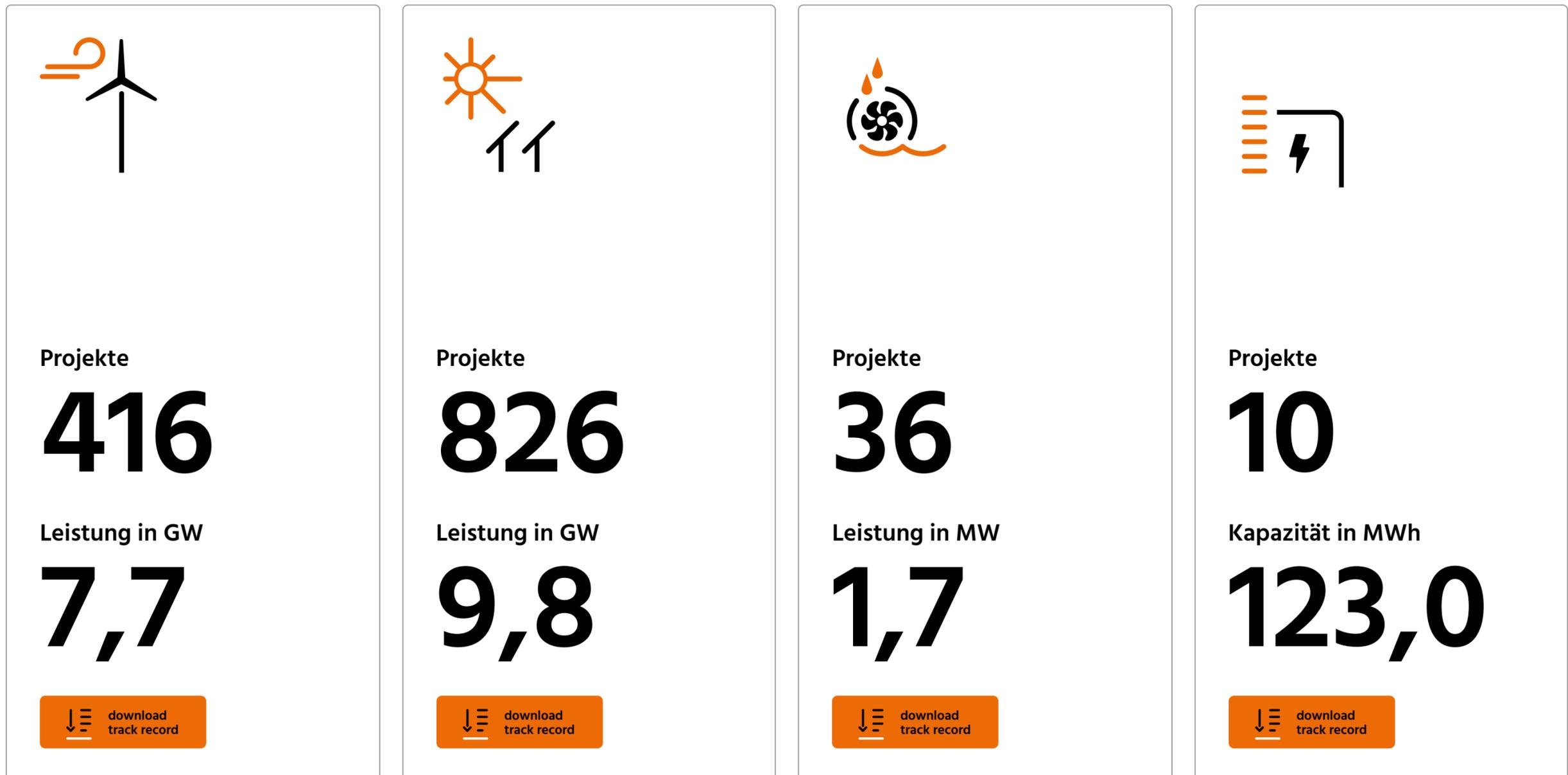
Optimierung bestehender Projekte

Die Erfahrung zeigt: So gut wie jedes Projekt kann optimiert werden. Unsere Betriebsdatenanalysen helfen Ihnen, Verbesserungspotentiale zu identifizieren und voll auszuschöpfen. So heben wir Ihr Projekt gemeinsam auf die nächste Ebene.

- Individuelle Beratung über den gesamten Lebenszyklus Ihres Projektes
- Betriebsdatenanalysen zur Fehlersuche und Produktionsmaximierung
- Beratung bei Wartungs- oder Betriebsführungsverträgen
- Beratung zu Stromlieferverträgen

Projekte und Leistung

Stand Mai 2022



Let's talk about ...

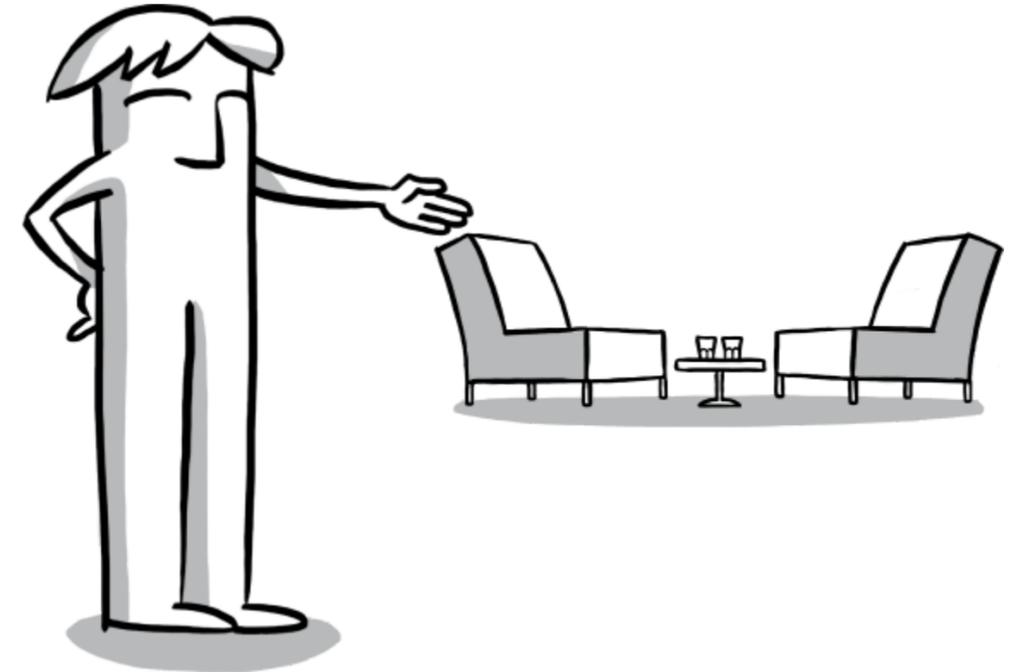
Evergy Engineering GmbH

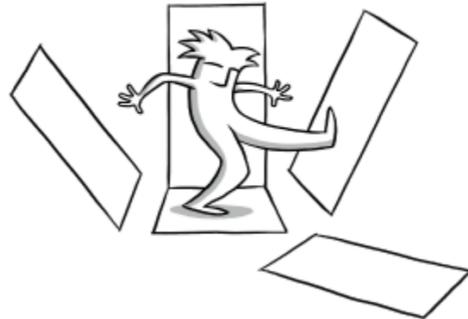
Malsenstraße 84
80638 München

T +49 89 189 289 – 30

F +49 89 189 289 – 89

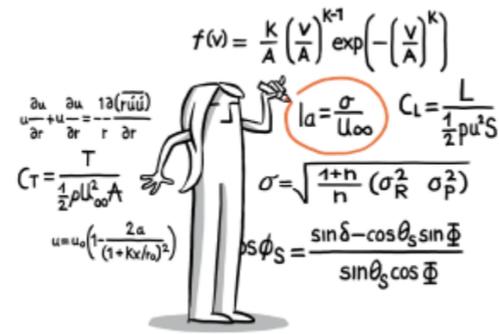
E evergy@evergy.de





independent

Wir sind frei. Frei im Denken, frei im Handeln, frei bei unseren Entscheidungen. Als eigentümergeführtes Unternehmen beraten wir kreativ und unabhängig und handeln immer im Interesse unserer Kunden. Unsere Konzepte sind individuell und haben stets im Fokus, was wirklich zählt: Ihr Erfolg.



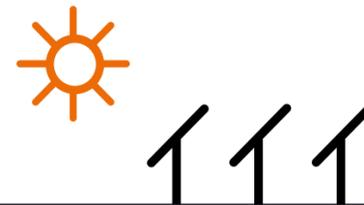
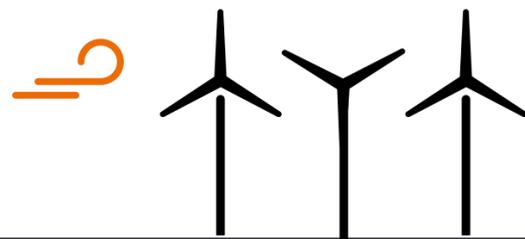
technical experts

Wir übernehmen Verantwortung für Ihr Projekt und sind als kompetenter, technischer Berater immer an Ihrer Seite. Ob Entwicklung, Implementierung oder Betrieb: Unser international aufgestelltes Ingenieur-Team findet für jedes Problem eine Lösung und bringt Sie so den entscheidenden Schritt weiter.



for renewable energy

Wir leben für Erneuerbare Energien. Weltweit konzentriert sich die Energiewirtschaft auf die derzeit günstigsten Technologien zur Stromerzeugung: Photovoltaik und Windenergie. Und genau darauf sind wir spezialisiert! Von Puerto Rico über Windhoek und Osaka bis nach Haimhausen: Von uns erfahren Sie, ob Ihre Investition sicher ist.



Evergy Engineering GmbH

Malsenstraße 84
80638 Munich
Germany

T +49 89 189 289 – 30

F +49 89 189 289 – 89

E evergy@evergy.de