

IVATION entwickelt systemoffene, intelligente Energiesystemlandschaften

23.02.2026, 11:36 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *IVATION Engineering GmbH*



Systemoffene Energieinfrastruktur neu gedacht: IVATION entwickelt intelligente Energiesystemlandschaften für morgen.

Chemnitz, März 2026 - IVATION positioniert sich als integriertes Engineering-, Entwicklungs- und Umsetzungsteam für großskalige Energieinfrastruktur. Das Unternehmen entwickelt und realisiert systemoffene, intelligente Energiesystemlandschaften, in denen Photovoltaik, Windenergie, Batteriespeicher (BESS) und perspektivisch Wasserstoffanwendungen als einheitliches Gesamtsystem gedacht und umgesetzt werden.

IVATION begleitet Projekte end-to-end - von der frühen Konzept- und Genehmigungsphase über Systemdesign, Netz- und Schutzkonzepte bis hin zur Umsetzung, Inbetriebnahme und Übergabe in den Betrieb. Parallel agiert IVATION als Entwicklungsgesellschaft, die Projekte strukturiert, koordiniert und bis zur Finanzierungs- und Umsetzungsreife führt. Systemoffenheit und intelligente Systemlandschaften

Ein zentrales Merkmal der IVATION-Ansätze ist die konsequente Systemoffenheit. Energieinfrastruktur wird nicht als starre Einzelanlage geplant, sondern als modulare, skalierbare Systemlandschaft mit offenen Schnittstellen. Erzeugung, Speicherung, Netz und Verbrauch werden so ausgelegt, dass sie sich über die Projektlaufzeit weiterentwickeln, erweitern und intelligent steuern lassen.

Bereits in der Entwicklungsphase berücksichtigt IVATION technische Reserven, Erweiterungspfade und Schnittstellen

auf allen Ebenen - von Netzanschluss, Trafo- und Schutzkonzepten über Energiemanagementsysteme bis hin zur Genehmigungs- und Flächenlogik. Auf dieser Basis entstehen sogenannte "BESS-ready"-Architekturen, die spätere Erweiterungen oder neue Use Cases ohne kostenintensives Rework ermöglichen.

Ganzheitliches Entwicklungs- und Managementverständnis

IVATION übernimmt das integrale Management der Projektentwicklung. Entscheidungen zu Dimensionierung, Systemarchitektur und Betrieb basieren auf Lastprofilanalysen, Szenariobetrachtungen, simulationsgestützten Modellen und Lebenszyklusanalysen. Dadurch werden Wechselwirkungen zwischen Erzeugung, Speicherung, Netz und Verbrauch frühzeitig berücksichtigt.

Für Kunden bedeutet dies:

- höhere Planungs- und Investitionssicherheit
- reduzierte technische und wirtschaftliche Risiken
- geringere Lebenszykluskosten
- langfristige Erweiterbarkeit und Zukunftssicherheit

IVATION richtet sich an Akteure, die Energieinfrastruktur strategisch und langfristig denken, darunter:

- Industrie- und Gewerbeunternehmen
- Kommunen und kommunale Unternehmen / Stadtwerke
- Projektentwickler und Betreiber
- Investoren und Infrastrukturpartner

Systemische Antwort auf die Energiewende

Mit der Verbindung aus Engineering-Kompetenz, Entwicklungserfahrung und wissenschaftlich fundierter Systemplanung schafft IVATION die Grundlage für belastbare, skalierbare und resiliente Energieinfrastruktur. Der Ansatz trägt dazu bei, Netzengpässe zu reduzieren, Investitionen zu sichern und Energieprojekte dauerhaft anpassungsfähig zu halten.

Über IVATION

IVATION ist eine unabhängige Engineering- und Entwicklungsgesellschaft für Energieinfrastruktur. Das Unternehmen konzipiert, entwickelt und realisiert systemoffene, intelligente Energiesystemlandschaften, in denen Erzeugung, Speicherung und Netzintegration als integriertes Gesamtsystem geplant werden.

IVATION unterstützt Industrieunternehmen, Kommunen, Projektentwickler und Investoren bei der Umsetzung zukunftsfähiger, skalierbarer und wirtschaftlich tragfähiger Energieinfrastruktur - von der frühen Konzept- und Genehmigungsphase bis zur Realisierung.

Presse-Hinweis / Disclaimer

Diese Pressemitteilung dient ausschließlich der allgemeinen Information. Sie stellt keine Anlageberatung, kein Angebot und keine Aufforderung zum Kauf oder Verkauf von Beteiligungen oder sonstigen Finanzinstrumenten dar.

Zukunftsgerichtete Aussagen basieren auf aktuellen Annahmen und Einschätzungen und unterliegen bekannten wie unbekannten Risiken und Unsicherheiten. Die tatsächliche Entwicklung kann daher wesentlich von den dargestellten Erwartungen abweichen.

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten.

IVATION Engineering GmbH

Niederwaldstr. 3
09123 Chemnitz

MarieSchwarz

037209 501 188

info@ivation.de

<http://www.ivation.de>

Portrait

Systemoffene Energieinfrastruktur neu gedacht: IVATION entwickelt intelligente Energiesystemlandschaften für morgen.

News-ID: 1304616 • Views: 239 (Stand: 01.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1304616/IVATION-entwickelt-systemoffene-intelligente-Energiesystemlandschaften.html>