

## ATHION GmbH

Im Klapperhof 33, 50670 Köln, Tel.: +49 221 168471-40  
 info@athion.de, www.athion.de



ATHION unterstützt Energieversorger und Industrieunternehmen bei der Digitalisierung und dem Management ihrer Energiesysteme. ATHION verbindet innovative Technologien und Konzepte aus der Energie- und der Informationstechnik zu modularen und passgenauen SaaS-Lösungen. Mit den flexiblen Lösungen zur Prognose, Einsatzoptimierung und zum Energiemanagement digitalisieren Unternehmen den Betrieb ihrer Energiesysteme. Alle ATHION-Produkte sind massendaten- und echtzeitfähig, insbesondere Prognosen und Anlagenfahrpläne können intraday-fähig über verschiedene Schnittstellen zur Verfügung gestellt werden.

<b>Anteilseigner</b>	100%-iges Tochterunternehmen der Digital Energy Solutions GmbH & Co. KG, gehört zur VISSMANN Group
<b>Mitarbeiterzahl</b>	26
<b>Zielmärkte</b>	DACH-Region und Frankreich
<b>Kunden</b>	Stadtwerke/Querverbund, Energielieferanten, Energiehändler, Netzbetreiber, Industrie- und Gewerbetunden
<b>Netzbetrieb</b>	ATHION unterstützt Strom- und Wärmenetzbetreiber durch die Prognose relevanter Energiedaten insbesondere von RLM-Kunden, EE-Anlagen (PV- und Winderzeugung), DBA-Zeitreihen sowie Wärme- und Gasbedarf. Durch Einsatzoptimierung im Netz befindlicher Anlagen (KWK-Anlagen, Batteriespeicher, aber auch Verbraucher) kann Flexibilität identifiziert und gezielt zur Stabilisierung des Netzes eingesetzt werden.
<b>Energiedatenmanagement</b>	ATHION bietet mit dem ATHIONALPHA-System ein innovatives ISO 50001/50006-konformes EMS zum Management von industriellen und gewerblichen Energiesystemen. Das System ermöglicht die Echtzeitverarbeitung von Energiedaten, Energiebedarfsprognosen und die Einsatzoptimierung. Im konfigurierbaren Kundenportal können alle Energiedaten visualisiert und ausgewertet werden.
<b>Bilanzkreismanagement</b>	Die ATHION-Produkte ermöglichen eine intraday-fähige Optimierung und Bewirtschaftung von Anlagen in Bilanzkreisen. ATHION bietet für das BKM relevante Energieprognosen von RLM-Kunden, EE-Anlagen und Erzeugern. Mittels Optimierung können Verbraucher, Erzeuger und Batteriespeicher im Bilanzkreis flexibilisiert werden und kostenoptimal für die Bewirtschaftung des Bilanzkreises eingesetzt werden.
<b>Portfoliomanagement</b>	ATHION bietet seinen Kunden die Möglichkeit, übergreifend alle relevanten Energieträger und -medien der angebotenen Energiesysteme übergreifend zu überwachen und zu managen. Verbraucher und Erzeuger können strategisch durch Portfolioanreize optimiert und eingesetzt werden.
<b>Trading</b>	ATHION generiert kontinuierliche und selbstlernende Preisprognosen der wichtigsten Märkte: Day-Ahead- und Intraday-Auktion sowie kontinuierlicher Intraday-Handel. Die Preisprognosen stehen für unterschiedliche Zeiträume (bis hin zu Jahresprognosen) und Updatefrequenzen (bis zu 15 Minuten für kontinuierlichen Intraday-Handel) über diverse Schnittstellen zur Verfügung.
<b>Wichtige Referenzen</b>	ATHION arbeitet mit namhaften Industrieunternehmen und Energieversorgern wie zum Beispiel STEAG New Energies und HeidelbergCement zusammen. Neben der Einsatzoptimierung von Erzeugungsanlagen und industriellen Großverbrauchern unterstützt ATHION ihre Kunden durch Preis- und Energiebedarfsprognosen sowie mit dem Energiemanagementsystem, auch bei den unternehmensweiten ISO 50001:2018-Prozessen.