

Deutlich kleiner als die übrigen Vorhaben und mit tatsächlich zugesagter, konkret bezifferter Wärmenutzung — von der Größenordnung her näher am „Verteilen statt konzentrieren“-Leitbild als jedes andere Vorhaben in diesem Register außer Windcloud. Die Gebäudeflächenangabe weicht zwischen Rohdatensatz und Fachpresse deutlich ab (2.500 m² gegenüber 4.900 m²) — vermutlich unterschiedliche Bezugsgrößen (Gesamtgebäude gegenüber technischer Fläche), nicht abschließend geklärt.

Betreiber	dataR GmbH Quelle: Rohdatensatz heisseluft.org
Eigentümer / Investor	X-Ion GmbH (Hamburg), Geschäftsführer Andreas Janker und Martin Bosner Quelle: Presseauswertung — mehrere Quellen
Art des Rechenzentrums	Co-Location Quelle: Rohdatensatz heisseluft.org
Netzanschlussleistung	6 MW Quelle: Rohdatensatz heisseluft.org
IT-Stromkapazität	5 MW Quelle: Rohdatensatz heisseluft.org
Grundstücksfläche	9.300 m² Quelle: DatacenterDynamics: dataR bricht Grund für Hamburg-Rechenzentrum
Gebäudefläche	2.500 m² laut Rohdatensatz, 4.900 m² technische Fläche laut DatacenterDynamics-Bericht zum Spatenstich Quelle: Presseauswertung — mehrere Quellen
Investitionsvolumen	rund 80 Mio. € Quelle: Datacenter-Insider: DataR baut in Norddeutschland ein nachhaltiges Datacenter
Kühlung	Wasserkühlung statt Luftkühlung, nahezu geschlossener Kühlkreislauf Quelle: Presseauswertung — mehrere Quellen
Wärmenutzung	ja — rund 5 MW Abwärme, genug für etwa 500 Einfamilienhäuser Quelle: Presseauswertung — mehrere Quellen
Weitere Merkmale	Photovoltaikanlage, begrünte Dachflächen, ausschließlich Bezug von Grünstrom, Notstromsystem mit 9,9 MW (N+1) laut Data Center Map Quelle: Presseauswertung — mehrere Quellen
Geplante Inbetriebnahme	2026 Quelle: Rohdatensatz heisseluft.org

LINKS

PROJEKTIERER / BETREIBER

x-ion GmbH — <https://www.x-ion.de/>

GEMEINDE / AMT

Amt Pinnau — <https://www.amt-pinnau.de/>

DATENBLATT

Data Center Map — <https://www.datacentermap.com/germany/rellingen/>

PRESSE

Kreis Pinneberg Wirtschaft: Deutschlands modernstes Rechenzentrum — <https://kreis-pinneberg-wirtschaft.de/aktuelles/neuigkeiten/beitrag/in-rellingen-entsteht-deutschlands-modernstes-rechenzentrum>
Datacenter-Insider: dataR steht kurz vor dem Start — <https://www.datacenter-insider.de/datar-bei-hamburg-steht-kurz-vor-dem-start-a-e2609ea7e64cdac3a1399a0e46fb9fa3/>
Datacenter-Insider: DataR baut in Norddeutschland ein nachhaltiges Datacenter — <https://www.datacenter-insider.de/datar-baut-in-norddeutschland-ein-nachhaltiges-datacenter-a-8cc49f5fd561b6698bf156c7a7767dbf/>
DatacenterDynamics: dataR bricht Grund für Hamburg-Rechenzentrum — <https://www.datacenterdynamics.com/en/news/datar-breaks-ground-on-hamburg-data-center/>