



CASE STUDY

**GLASFASER
RUHR**

Ein Unternehmen der STADTWERKE BOCHUM GRUPPE

www.link11.com

Sicherheit aus Überzeugung: Warum GLASFASER RUHR auf Link11-Schutz setzt

Die digitale Infrastruktur ist das Rückgrat moderner Städte, Unternehmen und kommunaler Dienste. Gleichzeitig wächst die Bedrohung durch Cyberangriffe rasant. Für die GLASFASER RUHR, dem regionalen Telekommunikations- und Infrastrukturdienstleister aus Bochum im Herzen des Ruhrgebiets, ist die sichere und stabile Verfügbarkeit ihrer Netze daher von entscheidender Bedeutung. Um sich selbst bestmöglich gegen DDoS-Angriffe abzusichern, setzt die GLASFASER RUHR unter anderem auf den hochautomatisierten Schutz von Link11, einem führenden deutschen Anbieter für IT-Sicherheitslösungen.

„Wir betreiben eine der leistungsfähigsten Glasfaserinfrastrukturen in Bochum und dem Ruhrgebiet, wir versorgen Unternehmen, Kommunen und Partner mit stabilen Datendiensten“, sagt GLASFASER RUHR Bereichsleiter Björn Schürstedt. „Damit tragen wir eine enorme Verantwortung – jeder Ausfall hätte direkte Auswirkungen auf unsere Kunden. Genau deshalb setzen wir auf den DDoS-Schutz von Link11.“

Wachsende Bedrohungslage erfordert proaktive Maßnahmen

Zahl und Intensität von DDoS-Angriffen haben in den vergangenen Jahren dramatisch zugenommen. Der European Cyber Report für das erste Halbjahr 2025 zeigt einen Zuwachs der im Link11-Netzwerk beobachteten Angriffe von 225 % gegenüber dem Vorjahr. Zudem erreichen Angriffe mittlerweile innerhalb von Sekunden kritische Dimensionen, die ohne automatisierte Abwehrmaßnahmen zu Ausfällen führen können.

„Wir sehen, dass Angriffe immer gezielter, leistungsfähiger und aggressiver werden“, betont Björn Schürstedt. „Teilweise erreichen Attacken schon nach 20 Sekunden eine Intensität, die ohne KI-basierte Schutzmechanismen nicht mehr zu bewältigen wäre.“

Für die GLASFASER RUHR war daher klar: Um die eigene digitale Infrastruktur zuverlässig zu schützen und Kunden höchste Verfügbarkeit zu garantieren, bedarf es einer innovativen Sicherheitslösung. Link11 überzeugt durch die technologische Führungsrolle, schnelle Reaktionszeiten und die nachgewiesene Abwehr selbst extremer Angriffe – wie zuletzt bei einem Spitzenwert von 1,4 Terabit pro Sekunde.

„Die Entscheidung für Link11 fiel uns leicht. Wir brauchten eine Lösung, die rund um die Uhr aktiv ist, ohne dass unsere Techniker manuell eingreifen müssen. Genau das bietet Link11.“



Björn Schürstedt, Bereichsleiter

Automatisierte Abwehr durch KI-Technologie

Die DDoS-Schutzlösung arbeitet vollständig cloudbasiert und analysiert den gesamten Datenverkehr in Echtzeit. Mithilfe künstlicher Intelligenz erkennt das System bekannte und neue Angriffsmuster binnen Sekunden und leitet automatisch Gegenmaßnahmen ein. Für die GLASFASER RUHR bedeutet das: kein zusätzlicher Aufwand, keine Eingriffe ins Tagesgeschäft und gleichzeitig ein maximales Sicherheitsniveau.

„Gerade im Kontext des Fachkräftemangels ist das ein entscheidender Vorteil“, so der Bereichsleiter. „Wir können uns auf die Automatisierung verlassen und wissen, dass unser Netz selbst bei massiven Angriffen stabil bleibt.“

Höchste Sicherheitsstandards und vertrauensvolle Partnerschaft

Neben der Technologie spielte auch die Qualität des Anbieters eine zentrale Rolle. Link11 ist vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) als qualifizierter DDoS-Dienstleister für kritische Infrastrukturen anerkannt und erfüllt höchste Standards in puncto Datenschutz und Informationssicherheit. Die Lösung ist ISO-27001-zertifiziert, DSGVO-konform und „Made in Germany“.

„Uns war wichtig, einen Partner an unserer Seite zu haben, der unsere Sicherheitsanforderungen versteht und auf Augenhöhe agiert“, betont Björn Schürstedt. „Mit Link11 haben

wir genau das gefunden. Der direkte Draht zu den Experten sorgt dafür, dass wir im Ernstfall sofort unterstützt werden.“

Schutz für heute und morgen

Mit der Integration der Link11-Lösung sichert die GLASFASER RUHR nicht nur ihre eigene Infrastruktur, sondern schafft auch ein stabiles Fundament für die Zukunft. Gerade mit Blick auf die kommenden Anforderungen der NIS2-Richtlinie wird deutlich, wie wichtig es ist, heute proaktive Schutzmaßnahmen umzusetzen. „Wir müssen uns darauf einstellen, dass Angriffe weiter zunehmen – sowohl in der Häufigkeit als auch in der Komplexität“, fasst Schürstedt zusammen.

„Mit Link11 haben wir einen Partner an der Seite, der uns heute schon optimal schützt und zugleich bereit ist, die Herausforderungen von morgen gemeinsam mit uns anzugehen.“



Björn Schürstedt, Bereichsleiter



**GLASFASER
RUHR**
Ein Unternehmen der STADTWERKE BOCHUM GRUPPE

Die GLASFASER RUHR GmbH mit Sitz in Bochum ist ein führender Anbieter für Glasfaserinfrastrukturen und Telekommunikationslösungen im Ruhrgebiet. Das Unternehmen betreibt leistungsstarke Rechenzentren in Bochum und Herne, realisiert hochverfügbare Datendirektverbindungen und unterstützt Kommunen, Unternehmen und Institutionen bei der digitalen Transformation.

LINK11

Link11 ist ein deutscher IT-Sicherheitsanbieter mit Spezialisierung auf DDoS-Schutz und Cyber-Resilienz. Das Unternehmen betreibt ein hochperformantes, KI-gestütztes Schutzsystem, das Angriffe in Echtzeit erkennt und automatisch abwehrt. Link11 ist BSI-zertifiziert, ISO-27001-konform und bietet Sicherheitslösungen „Made in Germany“, die weltweit im Einsatz sind.

