



Schützen Sie sich vor gezielten Cyberangriffen aus dem Internet

Der EWE DDoS-Schutz bewahrt Sie vor Angriffen
auf Ihre Dienste und Systeme

EWE



»Einen Totalausfall unseres Online-Shops – das können wir uns nicht leisten.«

DDoS – virtuelle Kriminalität mit sehr realen Folgen

Verfügbarkeit und Vernetzung sind die Geschäftsgrundlage unserer digitalen Welt.

Cyber-Kriminelle nutzen immer häufiger diese Abhängigkeit, um mit gezielten Attacken ungeschützte Systeme lahmzulegen, Lösegelder zu erpressen oder Konkurrenten zu schädigen. Bei einem DDoS-Angriff führt der Angreifer die Nichtverfügbarkeit eines Dienstes oder Servers durch die Überlastung der IT-Infrastruktur gezielt herbei – es entsteht eine „lähmende“ Dienstblockade.

Das Ziel der Attacke ist dabei immer das gleiche – durch den Systemausfall einen möglichst großen Schaden zu verursachen.

Für einen reibungslosen, störungsfreien Betrieb bei stabiler Erreichbarkeit reicht es nicht, Schritt zu halten. Sichere Systeme müssen potenziellen Angreifern einen Schritt voraus sein. Mit dem DDoS-Schutz von EWE können diese Attacken erfolgreich abgewehrt werden.

75 Milliarden IT-Geräte werden im Jahr 2025 weltweit vernetzt sein. Das bedeutet 75 Milliarden mögliche Ziele für Cyberkriminalität. (QUELLE: STATISTA 2019)

4 Milliarden Euro Gesamtschaden mussten deutsche Unternehmen 2018 durch DDoS-Attacken verschmerzen. (QUELLE: WISR, NETSCOUT 2019)

323.400 Euro betragen die durchschnittlichen Kosten, die ein Unternehmen in Deutschland pro Stunde Ausfallzeit aufgrund von DDoS-Angriffen 2018 zu erwarten hatte. (QUELLE: WISR, NETSCOUT 2019)

81 Minuten Ausfallzeit mussten deutsche Unternehmen im Jahresdurchschnitt durch DDoS-Angriffe hinnehmen. (QUELLE: WISR, NETSCOUT 2019)

Erreichbarkeit ist Ihr Geschäft. Das macht Sie leider auch angreifbar.

EWE hosted und managed die notwendige Hardware im hochsicheren EWE-Rechenzentrum. Im Angriffsfall ist das Network Operations Center rund um die Uhr abrufbereit. Gegenmaßnahmen haben das Ziel, die IP-Netze und die damit verbundenen Services erreichbar zu halten. Dazu stehen unterschiedliche Maßnahmen zur Verfügung.

DDoS-Mitigation as a Service

- Appliance wird direkt bei EWE betrieben
- Gemeinsame Abstimmung eines individuellen Regelwerks mit EWE Security-Experten
- Regelmäßiges Abstimmen des kundenindividuellen Regelwerks, um optimal auf verändernde Anforderungen eingehen zu können
- TÜV-zertifiziertes EWE-Rechenzentrum, nach TÜVIT TSI Level 2 (erweitert)

Mehrstufiger Schutz vor DDoS-Angriffen

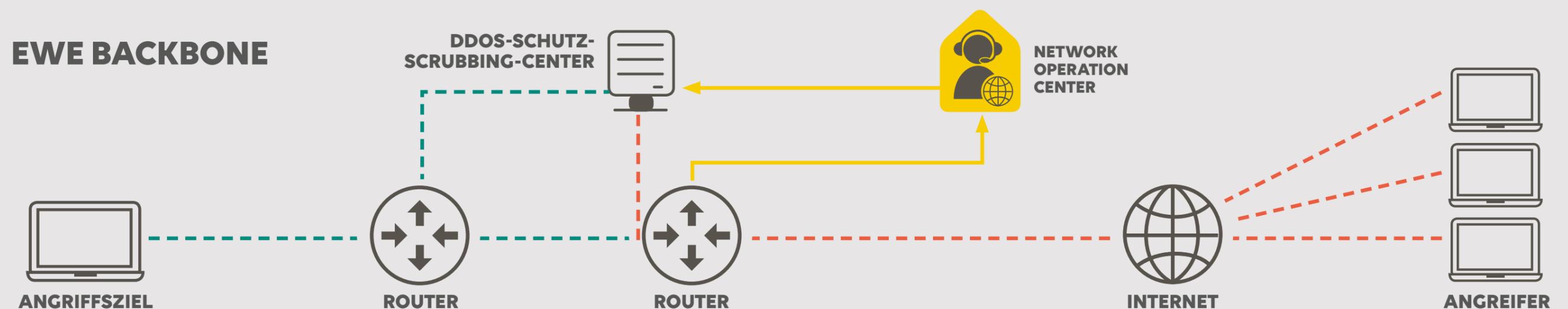
- Automatische Erkennung im EWE Backbone anhand der Flow-Informationen (Layer 3 und 4)
- Unmittelbarer Start der Auto-Mitigation aufgrund der erkannten Angriffserkennungs-Schwellwerte
- Koordinierte Abwehr des DDoS-Angriffs durch EWE-Security-Experten (Mitigation bis Layer 7)
- Schutz vor DDoS-Angriffen erfolgt bereits direkt im EWE Backbone, noch bevor die Internetanbindung des Kunden überlastet wird

Aktuellste Bedrohungsinformationen inkl. Reporting

- Kontinuierliche Aktualisierung der Bedrohungsinformationen
- Regelmäßiges Reporting von umfangreichen Statistiken zu erfolgten DDoS-Angriffen

Ihre Vorteile

- Zertifizierte Qualität nach ISO/IEC 9001 und ISO/IEC 27001
- Qualifizierter DDoS-Mitigation-Dienstleister im Sinne des § 3 BSIG
- Umfassender Schutz ohne Investition in Technik, Know-how und Management
- Volle Kostentransparenz und -kontrolle
- Network- und Security-Lösung aus einer Hand
- 24/7/365 Erreichbarkeit unserer Security-Experten im Network Operation Center
- Managed Security: Betrieb, Wartung und Management des DDoS-Schutzes in hochverfügbaren EWE-Rechenzentren
- Jahrelanges Know-how im Bereich IT-Security



Verfügbarkeit ist Service. Für uns, unsere Kunden und deren Kunden.

Maximale IT-Sicherheit braucht individuell maßgeschneiderte Lösungen: Deshalb stehen für uns Beratung und Service im Vordergrund. Je genauer der EWE-DDoS-Schutz auf Ihre Infrastruktur und Ihre Anforderungen zugeschnitten ist, desto wirkungsvoller ist er. Für Ihren Server bedeutet das volle Leistungsfähigkeit – für Sie volle Konzentration auf Ihr Kerngeschäft.

- ✓ Unser Managed Service gibt Ihnen volle Konzentration für Ihr Kerngeschäft
- ✓ Wir leisten 24/7-Monitoring von Netzwerkinfrastruktur und Kundenstandorten
- ✓ Angriffe werden bereits im eigenen EWE IP-Backbone abgewehrt – Ihre IT arbeitet störungsfrei weiter
- ✓ Sie profitieren von unserem breiten Gesamtportfolio: Alle Einzelbausteine – das eigene Leitungsnetz, der DDoS-Schutz und die Regionalität von Standortvernetzung und Rechenzentren – sind dabei perfekt aufeinander abgestimmt
- ✓ Zur Qualität dieses Gesamtpakets tragen viele Faktoren bei: eine breite Expertise, die Regionalität und Nähe der Services und ihre Zertifizierung



»Damit unsere Daten sicher bleiben, schützen uns die Experten von EWE.«

Rundum digital abgesichert

Ob Telekommunikationsanlagen, Mobilfunk oder DSL – als einer der größten regionalen Telekommunikationsanbieter und Internetprovider bieten wir umfassende Expertise und ein großes Leistungsspektrum.

Von der Managed Firewall über den DDoS-Schutz und regionale, zertifizierte Rechenzentren bis hin zur Standortvernetzung per Glasfaserdirektanbindung entwickeln wir gerne auch für Ihr Unternehmen ein passendes Konzept.

EWE business. Mit uns läuft's.



**Was können wir für Sie tun?
Sprechen Sie uns an.**

**Telefonisch unter: 0800 1393835
oder per E-Mail an: business@ewe.de**

www.ewe.de/business