Das erste vollständig auf Open RAN-basierende Mobilfunknetz Europas wächst weiter: Über 10 Millionen Nutzer im 1&1 5G-Netz

Montabaur, 27. Juni 2025. Nur rund eineinhalb Jahre nach dem Start seiner mobilen Dienste hat 1&1 im Juni 2025 die Marke von über 10 Millionen Nutzern in seinem 5G-Netz überschritten. Das entspricht beispielsweise mehr als der Einwohnerzahl unseres Nachbarlandes Österreich.

„Kaum ein Mobilfunknetz ist schneller gewachsen als das 1&1 O-RAN. 10 Millionen Nutzer sind ein klarer Beleg für die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit unserer Infrastruktur auf Basis der neuartigen Open-RAN-Technologie – bis Ende des Jahres werden es über 12 Millionen sein.“, freut sich Michael Martin, CEO der 1&1 Mobilfunk GmbH.

1&1 O-RAN: Deutschlands größte Netz-Migration

Die Grundlage für den Meilenstein bei der Migration der 1&1 Kunden, die bisher im Rahmen von Wholesale-Vereinbarungen die Netze von Telefónica und Vodafone nutzten, bildet die leistungsfähige Rechenzentrumsinfrastruktur des 1&1 Mobilfunknetzes auf Basis der Open-RAN-Technologie. In kurzer Zeit hat 1&1 die dezentral über Deutschland verteilte Infrastruktur aufgebaut und erfolgreich in Betrieb genommen: Vier Core-Rechenzentren sind aktiv, ebenso 24 Edge-Rechenzentren sowie 279 von insgesamt etwa 500 in der ersten Ausbaustufe geplanten dezentralen Rechenzentren.

Als viertes Mobilfunknetz für Deutschland setzt 1&1 von Beginn konsequent auf Open RAN – mit einer Reihe an Vorteilen:

- **Leistungsfähig:** Die Netzarchitektur basiert auf einer leistungsstarken Cloud-Infrastruktur, die über ganz Deutschland gespannt ist. An diese sind per Glasfaser Gigabit-MIMO-Antennen angebunden. Das sorgt für geringe Latenz und hohe Verfügbarkeit.
- **Digital souverän:** Herstellerunabhängigkeit schafft optimale Flexibilität und ermöglicht die Zusammenarbeit mit den jeweils besten und sichersten Ausrüstern.
- **Zukunftssicher:** Durch standardisierte Schnittstellen lässt sich das Netz flexibel an neue Anforderungen anpassen, etwa bei der Erweiterung und Integration neuer Technologien.
- **Sicher:** Regelmäßige Auditierung der verwendeten standardisierten Schnittstellen und Technologien.

Aktuell werden täglich bis zu 50.000 weitere Kundinnen und Kunden in das 1&1 5G-Netz migriert. Die bislang größte Migration in der Geschichte des deutschen Mobilfunks erfolgt dabei weitestgehend „over the air“ (OTA), nachts und für die allermeisten Nutzer völlig unbemerkt.

Über die 1&1 AG

Die 1&1 AG mit Sitz in Montabaur ist ein börsennotierter Telekommunikationsanbieter und Teil der United Internet Gruppe.

Mit Fokus auf den deutschen Markt stärkt 1&1 gezielt die digitale Souveränität des Landes. 1&1 betreibt als erster Netzbetreiber Europas ein vollständig virtualisiertes 5G-Mobilfunknetz auf Basis der innovativen Open-RAN-Technologie – unabhängig, technologieoffen und bereit für Echtzeitanwendungen der Zukunft. Als viertes Netz steht das 1&1 O-RAN für mehr Wettbewerb und Innovation in der deutschen Mobilfunklandschaft.

Neben einem umfassenden Mobilfunkportfolio bietet 1&1 Breitbandanschlüsse, die zumeist auf dem deutschlandweiten Glasfaser-Transportnetz von 1&1 Versatelsowie für die letzte Meile auf regionalen Netzen von City Carriern und Deutscher Telekom basieren.

Die Marke 1&1 adressiert Value- und Premiumsegmente, während die Discount-Marken des Konzerns preisbewusste Zielgruppen ansprechen.

Ihr Pressekontakt

Thomas Kahmann
Telefon: +49 2602 / 96 – 1276
E-Mail: presse@1und1.de