

BSI-IGZ-0468-2022

ISO 27001-Zertifikat auf der Basis von IT-Grundschutz

MPLS-Core-Netz uniCore

der 1&1 Versatel GmbH

gültig bis: 27. April 2025*



Das „uniCore“ ist eine deutschlandweite, nicht öffentliche Netzwerkinfrastruktur der 1&1 Versatel GmbH auf Basis der Multiprotocol Label Switching Vermittlungstechnologie (MPLS). Hierüber werden VPN-Dienste für Sprache, Daten und Multimedia zur Erfüllung von Kundenanforderungen bzgl. des sicheren Informationsaustauschs bereitgestellt. Der Untersuchungsgegenstand umfasst den Verbund der MPLS-Core-Router mit realisierter Netzbetreibergrenze (Provider Edge), sowie die für deren Betrieb notwendigen infrastrukturellen, organisatorischen, personellen und technischen Komponenten und Prozesse. Aus Netzwerksicht beinhaltet der Informationsverbund die MPLS-Core-Router an den Standorten Hamburg, Berlin, München, Ulm, Stuttgart, Frankfurt, Essen und Dortmund sowie den Betrieb des „uniCore“ durch das Service Operation Center am Standort Essen.

Der oben aufgeführte Untersuchungsgegenstand wurde von Ralf Lüneburg, zertifizierter Auditor für ISO 27001-Audits auf der Basis von IT-Grundschutz, in Übereinstimmung mit dem Zertifizierungsschema des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik geprüft. Die im Auditbericht enthaltenen Schlussfolgerungen des Auditors sind im Einklang mit den erbrachten Nachweisen.

Die durch dieses Zertifikat bestätigte Anwendung von ISO 27001 auf der Basis von IT-Grundschutz (BSI-Standard 200-2: IT-Grundschutz-Methodik) umfasst die Maßnahmenziele und Maßnahmen aus Annex A von ISO/IEC 27001 und die damit verbundenen Ratschläge zur Umsetzung und Anleitungen für allgemein anerkannte Verfahren aus ISO/IEC 27002. Dieses Zertifikat ist keine generelle Empfehlung des Untersuchungsgegenstandes durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik. Eine Gewährleistung für den Untersuchungsgegenstand durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik ist weder enthalten noch zum Ausdruck gebracht.

Dieses Zertifikat gilt nur für den angegebenen Untersuchungsgegenstand und nur in Zusammenhang mit dem vollständigen Zertifizierungsreport.

Bonn, den 28. April 2022
Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
Im Auftrag

Sandro Amendola
Abteilungspräsident

* Unter der Bedingung, dass die ab 28. April 2022 jährlich durchzuführenden Überwachungsaudits mit positivem Ergebnis abgeschlossen werden.



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

Zertifizierungsreport

BSI-IGZ-0468-2022

zu

MPLS-Core-Netz uniCore

der

1&1 Versatel GmbH



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

Deutsches



IT-Sicherheitszertifikat

erteilt vom

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

BSI-IGZ-0468-2022

ISO 27001-Zertifikat auf der Basis von IT-Grundschutz

MPLS-Core-Netz uniCore

der 1&1 Versatel GmbH

gültig bis: 27. April 2025*



Das „uniCore“ ist eine deutschlandweite, nicht öffentliche Netzwerkinfrastruktur der 1&1 Versatel GmbH auf Basis der Multiprotocol Label Switching Vermittlungstechnologie (MPLS). Hierüber werden VPN-Dienste für Sprache, Daten und Multimedia zur Erfüllung von Kundenanforderungen bzgl. des sicheren Informationsaustauschs bereitgestellt. Der Untersuchungsgegenstand umfasst den Verbund der MPLS-Core-Router mit realisierter Netzbetreibergrenze (Provider Edge), sowie die für deren Betrieb notwendigen infrastrukturellen, organisatorischen, personellen und technischen Komponenten und Prozesse. Aus Netzwerksicht beinhaltet der Informationsverbund die MPLS-Core-Router an den Standorten Hamburg, Berlin, München, Ulm, Stuttgart, Frankfurt, Essen und Dortmund sowie den Betrieb des „uniCore“ durch das Service Operation Center am Standort Essen.

Der oben aufgeführte Untersuchungsgegenstand wurde von Ralf Lüneburg, zertifizierter Auditor für ISO 27001-Audits auf der Basis von IT-Grundschutz, in Übereinstimmung mit dem Zertifizierungsschema des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik geprüft. Die im Auditbericht enthaltenen Schlussfolgerungen des Auditors sind im Einklang mit den erbrachten Nachweisen.

Die durch dieses Zertifikat bestätigte Anwendung von ISO 27001 auf der Basis von IT-Grundschutz umfasst die Maßnahmenziele und Maßnahmen aus Annex A von ISO/IEC 27001 und die damit verbundenen Ratschläge zur Umsetzung und Anleitungen für allgemein anerkannte Verfahren aus ISO/IEC 27002. Dieses Zertifikat ist keine generelle Empfehlung des Untersuchungsgegenstandes durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik. Eine Gewährleistung für den Untersuchungsgegenstand durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik ist weder enthalten noch zum Ausdruck gebracht.

Dieses Zertifikat gilt nur für den angegebenen Untersuchungsgegenstand und nur in Zusammenhang mit dem vollständigen Zertifizierungsreport.

Bonn, 28. April 2022

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Im Auftrag

Sandro Amendola
Abteilungspräsident

* Unter der Bedingung, dass die ab 28. April 2022 jährlich durchzuführenden Überwachungsaudits mit positivem Ergebnis abgeschlossen werden.

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Godesberger Allee 185-189 - D-53175 Bonn - Postfach 20 03 63 - D-53133 Bonn
Telefon +49 (0)228 9582-0 - Fax +49 (0)228 9582-5477 - Infoline +49 (0)228 9582-111

1. Vorbemerkung

ISO 27001-Zertifizierungen auf der Basis von IT-Grundschutz geben Behörden und Unternehmen die Möglichkeit, ihre Bemühungen um Informationssicherheit und die erfolgreiche Umsetzung internationaler Normen unter Anwendung der IT-Grundschutz-Methodik nach innen und außen zu dokumentieren.

Das Ergebnis des Zertifizierungsverfahrens ist der vorliegende Zertifizierungsreport. Er enthält das Zertifikat und weitere Angaben.

2. Grundlagen des Zertifizierungsverfahrens

Die Zertifizierungsstelle führt das Verfahren nach Maßgabe der folgenden Vorgaben in der jeweils gültigen Fassung durch:

- BSIG¹
- BSI-Zertifizierungsverordnung²
- BMIBGebV³
- ISO/IEC 27001 "Information technology - Security techniques - Information security management systems – Requirements"
- BSI-Standard 200-2 „IT-Grundschutz-Methodik“
- IT-Grundschutz- Compendium des BSI, Edition 2020
- Zertifizierung nach ISO 27001 auf der Basis von IT-Grundschutz – Zertifizierungsschema
- Zertifizierung nach ISO 27001 auf der Basis von IT-Grundschutz - Auditierungsschema
- DIN EN ISO 19011 "Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen"
- ISO/IEC 27006 „Information technology - Security techniques - Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems“
- DIN EN ISO/IEC 17021 "Konformitätsbewertung - Anforderungen an Stellen, die Managementsysteme auditieren und zertifizieren"

3. Angaben zum Zertifizierungsverfahren und zum Verlauf der Auditierung

Der in Kapitel 5 beschriebene Untersuchungsgegenstand wurde durch einen zertifizierten Auditor für ISO 27001-Audits auf der Basis von IT-Grundschutz in Übereinstimmung mit dem Zertifizierungsschema des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik geprüft. Die im Auditbericht enthaltenen Schlussfolgerungen des Auditors sind im Einklang mit den erbrachten Nachweisen.

¹ Gesetz über das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI-Gesetz – BSIG) vom 14. August 2009, Bundesgesetzblatt I S. 2821

² Verordnung über das Verfahren der Erteilung von Sicherheitszertifikaten und Anerkennungen durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik vom 17. Dezember 2014, Bundesgesetzblatt Teil I Nr. 61, S. 2231

³ Besondere Gebührenverordnung (BGebV) BMI für individuell zurechenbare öffentliche Leistungen in dessen Zuständigkeitsbereich vom 02. September 2019, Bundesgesetzblatt I S. 1359

Das Zertifikat ist bis 27. April 2025 gültig, unter der Bedingung, dass die ab 28. April 2022 jährlich durchzuführenden Überwachungsaudits mit positivem Ergebnis abgeschlossen werden.

4. Auditteam

Auditteamleiter

Ralf Lüneburg

Intersoft consulting services AG
Beim Strohhouse 17
20097 Hamburg
Deutschland

Der Auditteamleiter ist beim Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik für die Durchführung von ISO 27001-Audits auf der Basis von IT-Grundschutz unter der Zertifizierungsnummer BSI-ZIG-0292-2021 zertifiziert. Der Auditor und beteiligte Mitglieder des Auditteams haben die Auditierung unabhängig durchgeführt.

5. Untersuchungsgegenstand

Das „uniCore“ ist eine deutschlandweite, nicht öffentliche Netzwerkinfrastruktur der 1&1 Versatel GmbH auf Basis der Multiprotocol Label Switching Vermittlungstechnologie (MPLS). Hierüber werden VPN-Dienste für Sprache, Daten und Multimedia zur Erfüllung von Kundenanforderungen bzgl. des sicheren Informationsaustauschs bereitgestellt. Der Untersuchungsgegenstand umfasst den Verbund der MPLS-Core-Router mit realisierter Netzbetreibergrenze (Provider Edge), sowie die für deren Betrieb notwendigen infrastrukturellen, organisatorischen, personellen und technischen Komponenten und Prozesse. Aus Netzwerksicht beinhaltet der Informationsverbund die MPLS-Core-Router an den Standorten Hamburg, Berlin, München, Ulm, Stuttgart, Frankfurt, Essen und Dortmund sowie den Betrieb des „uniCore“ durch das Service Operation Center am Standort Essen.

Firmenadresse:

1&1 Versatel GmbH
Wanheimer Str. 90
40468 Düsseldorf
Deutschland

Der IT-Grundschutz-Check trägt das Datum vom 6. Oktober 2021. Diese Zertifizierung ist eine Re-Zertifizierung des Verfahrens mit der Nummer BSI-IGZ-0317-2018.

6. Auflagen

Der IT-Grundschutz-Check muss bis zum 31.12.2022 auf Basis des IT-Grundschutz-Kompodiums erfolgen. Der Nachweis hierüber ist im 1. Überwachungsaudit zu erbringen.