

Aktualisierung des DNSSEC-Vertrauensankers am RISE Konnektor

Manuelle Eintragung des Root-Trust-Anchors KSK-2024

1. Hintergrund

Die Internet Assigned Numbers Authority (IANA) hat am 11. Oktober 2026 planmäßig den Schlüssel der DNS-Root-Zone auf den neuen Vertrauensanker **KSK-2024** umgestellt. Diese turnusmäßige Umstellung betrifft DNSSEC-validierende Systeme weltweit.

Konnektoren, die den neuen Vertrauensanker noch nicht übernommen haben, können in der Folge eine Beeinträchtigung beim Aufbau des VPN-Zugangsdienstes zur Telematikinfrastruktur aufweisen. Ein Großteil der Konnektoren hat den neuen Vertrauensanker bereits automatisch übernommen, für diese Systeme besteht kein Handlungsbedarf.

Mit dieser Anleitung lässt sich der Vertrauensanker in wenigen Minuten manuell hinterlegen. Die Anleitung gilt für alle Firmware-Versionen des RISE Konnektors.

2. Voraussetzungen

- Administrativer Zugang zur Management-Oberfläche des Konnektors
- Der Verbindungsaufbau des VPN-Zugangsdienstes erfolgt nicht wie gewohnt
- Ein Neustart des Konnektors ist **nicht** erforderlich

3. Vorgehen

Die Nummern der folgenden Schritte entsprechen den Markierungen in der Abbildung.

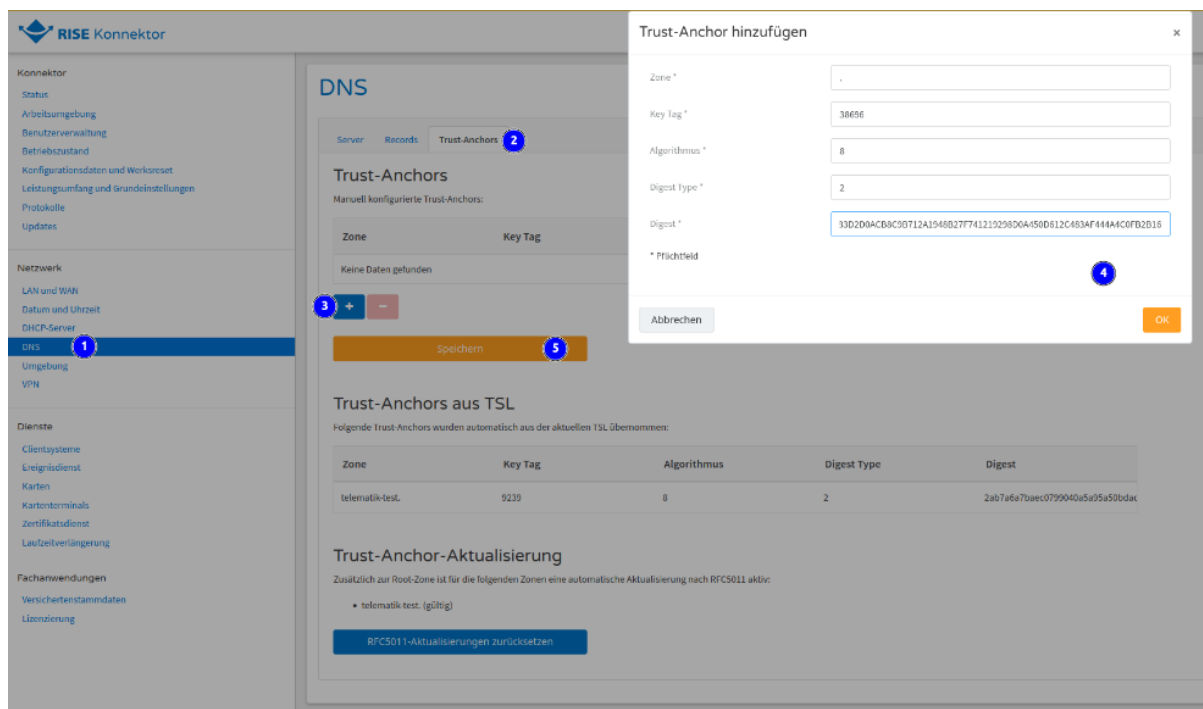


Abbildung: Netzwerk > DNS > Trust-Anchors

1. In der Management-Oberfläche anmelden und im Menü unter **Netzwerk** den Eintrag **DNS** öffnen.
2. Den Menüpunkt **Trust-Anchors** auswählen.
3. Im Abschnitt „Manuell konfigurierte Trust-Anchors“ auf die Schaltfläche **+** klicken.
4. Im Dialog „Trust-Anchor hinzufügen“ die Werte aus der nachstehenden Tabelle eintragen und mit **OK** bestätigen.
5. Die Konfiguration über die Schaltfläche **Speichern** übernehmen.

Einzutragende Werte

Feld	Wert
Zone	.
Key Tag	38696
Algorithmus	8
Digest Type	2
Digest	683D2D0ACB8C9B712A1948B27F741219298D0A450D612C483AF444A4C0FB2B16

Hinweis: Das Feld „Zone“ enthält ausschließlich einen einzelnen Punkt. Bitte übernehmen Sie insbesondere den Digest per Kopieren und Einfügen, um Übertragungsfehler zu vermeiden.

4. Ergebnis und Kontrolle

- Nach dem Speichern erscheint der neue Eintrag (Zone „.“, Key Tag 38696) in der Liste der manuell konfigurierten Trust-Anchors.
- Der Aufbau des VPN-Zugangsdienstes ist unmittelbar wieder möglich. Der Status lässt sich unter **Netzwerk > VPN** prüfen.

5. Weitere Informationen

Die angegebenen Werte entsprechen dem von IANA offiziell veröffentlichten Vertrauensanker KSK-2024 (data.iana.org/root-anchors/root-anchors.xml).

Ergänzend bereiten wir ein Konnektor-Update vor, das den neuen Vertrauensanker bereits enthält. Über die Bereitstellung informieren wir Sie gesondert.

6. Unterstützung

Sollten Sie Fragen haben oder Unterstützung benötigen, steht Ihnen das RISE-TI Support Team über die bekannten Supportkanäle gerne zur Verfügung.