Bundesministerium für Verkehr Bonn, den 31. August 2026
StB 14/302010501#00001#0002#0005

Allgemeines Rundschreiben Straßenbau Nr. 17/2026
Sachgebiet 16.0: Bauvertragsrecht und Vergabewesen;
16.2: Vergabe- und Vertragsunterlagen

Oberste Straßenbaubehörden der Länder
Die Autobahn GmbH des Bundes

nachrichtlich:
Fernstraßen-Bundesamt
Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen
DEGES: Deutsche Einheit
Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Bundesrechnungshof

Betr.: AVA-Software RIB iTWO Editionen 2025 und 2026 der Firma RIB Software GmbH mit dem iTWO-Konfigurationspaket Straßenbau nach Vorgaben der FG AVA/StB; – Freigabe zur Anwendung im Bereich der Bundesfernstraßen

Bezug: Meine Allgemeinen Rundschreiben Straßenbau

1. Nr. 16/2019 vom 26.8.2019, StB 14/7138.4/021-3173643
2. Nr. 08/2021 vom 5.3.2021, StB 14/7138.4/021- 3468803
3. Nr. 19/2023 vom 24.7.2023, StB 14/7138.4/021-3819589

Anlg.: Systemvoraussetzungen

I.

(1) Mit meinen Allgemeinen Rundschreiben Straßenbau Nrn. 08/2021 und 19/2023 hatte ich die DV-Programmsysteme RIB iTWO Editionen 2020 bzw. 2023 inkl. dem iTWO-Konfigurationspaket Straßenbau der Firma RIB Software GmbH freigegeben. Weiterhin wurden mit meinem Allgemeinen Rundschreiben Straßenbau Nr. 16/2019 Festlegungen zum GAEB-Datenaustausch getroffen.

(2) Nach erfolgreichen Tests des Upgrades und der Einführungsempfehlung durch die Fachgruppe AVA/StB der Bund/Länder-Dienstbesprechung IT-Koordinierung im Straßenwesen (FG AVA/StB) gebe ich die AVA-Software RIB iTWO Editionen 2025 und 2026 jeweils inkl. dem iTWO-Konfigurationspaket Straßenbau zur Anwendung im Bereich der Bundesfernstraßen frei.

(3) Das iTWO-Konfigurationspaket Straßenbau wurde aufgrund der Komplexität und Vielseitigkeit der Software RIB iTWO für die Anwendung im Bereich der Straßenbauverwaltungen nach Vorgaben der FG AVA/StB erstellt, welches zusammen mit RIB iTWO Editionen 2025 bzw. 2026 installiert wird, auf die Belange der Straßenbauverwaltungen abgestimmte Daten im System hinterlegt und Einstellungen vornimmt. Es ist damit möglich, in Anlehnung an das Handbuch für die Vergabe und Ausführung von Bauleistungen im Straßen- und Brückenbau bzw. die STLK/AVA-Richtlinien, zu arbeiten.

1. Empfohlene Programmmodule der AVA-Software RIB iTWO Editionen 2025 und 2026

(4) RIB iTWO Edition 2025 bzw. 2026 besteht aus mehreren Programm-Modulen. Die durchgeführten Tests der FG AVA/StB beziehen sich im Wesentlichen auf die nachfolgenden Programmteile:

I-ADRESSEN:	Projekt- und Stammadressen
I-AUFMASS-BASIS:	Aufmaß im Blatt/Zeile Modus
I-AUFMASS-REB:	Mengenermittlung nach REBVB 23.003
I-AUSSCHREIBUNG:	Ausschreibung mit Mengenermittlung
I-DRUCKDSG:	Druckvorlagendesigner
I-FORMDSG:	Formulardesigner von PDF-Formularen
I-KENNWERTE:	Ermitteln von Kennwerten und Kennzahlen
I-KOSTENTRAEGER:	Erweiterte Kostenträgeraufstellung
I-LOHNGLEIT-P:	Lohngleitklauseln in Vergabe und Prüfrechnung
I-POSRECH:	Positions- und Preisrecherche
I-PREISE:	Preisdatenbank nach Teilleistungen
I-PRUEFRECH:	Rechnungsprüfung und Zahlungsfreigabe
I-SPRACHE-DE:	Deutsche Programmsprache
I-STLKRECH:	Ausschreiben mit Standardleistungskatalogen
I-STLRECH:	Ausschreiben mit Standardleistungstexten
I-VE-FORMULAR:	Verwalten und Füllen von externen VE-Formularen
I-VERGABE-PLUS:	Erweiterte Vergabeabwicklung (ohne VE-Workflow)
I-VERGABE:	Vergabe von Bauleistungen
I-VERGABEKONTR:	Überwachung von Bauaufträgen
I-VOB-AUSGLEICH-P:	Prüfung Vergütungsausgleich nach § 2 (3) VOB/B

(5) Zum Datenaustausch im Bereich Ausschreibung/Vergabe sowie im Bereich der Bauabwicklung verweise ich auf mein Allgemeines Rundschreiben Straßenbau Nr. 16/2019.

Dieses Rundschreiben wird hinsichtlich des Datenaustausches für Mengenberechnungen dahin gehend ergänzt, dass hierfür auch die Schnittstelle „X31 – Mengenermittlung“ verwendet werden kann. Die Vertragspartner sollten sich insbesondere vor der Anwendung dieser Schnittstelle mittels der mit dem HVA B-StB zur Verfügung gestellten Vereinbarung zur Bauabrechnung über Art und Umfang der auszutauschenden Daten vereinbaren.

(6) Eine konfigurierbare Prüfroutine zum Abgleich der Anforderungen der Straßenbauverwaltungen (STLK/AVA-Richtlinien) ist im Programmsystem integriert.

(7) Die AVA-Software RIB iTWO Edition 2025 bzw. 2026 kann bei der Firma

RIB Software GmbH
Vaihingerstr. 151
70567 Stuttgart
Tel.: 0711/7873-48
Fax: 0711/7873-8848
E-Mail: auftrag@RIB-software.com

bezogen werden. Das iTWO-Konfigurationspaket Straßenbau ist unter der E-Mail-Adresse service.strassenbau@RIB-software.com zu beziehen.

Es wird nicht an Externe (z. B. Ingenieurbüros) verteilt.

Externen, die Baulastträgeraufgaben der Länder erfüllen, wird ein spezielles iTWO-Konfigurationspaket „iTWOStB_Ext“ zur Verfügung gestellt, welches auf Anfrage bei der Fa. RIB Software GmbH kostenfrei unter der E-MailAdresse service.strassenbau@RIB-software.com angefordert werden kann.

2. Installationsvarianten und Systemvoraussetzungen

(8) RIB iTWO Edition 2025 bzw. 2026 kann als Einzelarbeitsplatz (Variante 1) oder auf einem Arbeitsplatz im Netzwerk lokal bzw. als Client/Server (Multi-User)-Lösung mit zentraler Datenhaltung im Netzwerk (Variante 2) installiert werden. Unter bestimmten Umständen empfiehlt sich eine Terminal-Server-Installation (Variante 3) .

(9) Systemvoraussetzungen für die jeweiligen Installationsvarianten sind in der Anlage zu diesem ARS aufgeführt.

3. Fachliche und IT -technische Betreuung

(10) Die FG AVA/StB steht als Ansprechpartner für die Begleitung der Einführung der AVA-Software RIB iTWO Edition 2025 bzw. 2026 inkl. iTWO-Konfigurationspaket Straßenbau zur Verfügung und gewährleistet den ständigen Erfahrungsaustausch zwischen den Beteiligten. Weiterhin ist sie erster Ansprechpartner für die Koordinierung der Beseitigung aufgetretener Mängel sowie von Änderungs-/Erweiterungsvorschlägen in Bezug auf die unter 1. genannten Module von RIB iTWO, die über das Ticketsystem bei der Fa. RIB Software GmbH erfasst werden.

(11) Die Firma RIB Software GmbH ist für Fragen bezüglich Installation und (Netzwerk-) Lizenzierung (über IT-Hotline unter it-hotline@RIB-software.com) sowie bezüglich der Anwendung von RIB iTWO (über Fach-Hotline unter itwo-hotline@RIB-software.com) nach den bestehenden Regelungen in den Ländern zuständig.

(12) Die Lauffähigkeit der Grundversion von RIB iTWO Edition 2025 bzw. 2026 inkl. iTWO-Konfigurationspaket Straßenbau ist Sache der Fa. RIB Software GmbH. Für iTWO Edition 2023 oder früher werden keine Supportleistungen mehr angeboten.

II.

Ich bitte die Obersten Straßenbaubehörden der Länder, das ARS einzuführen und mir eine Kopie ihrer Einführungserlasse zu übersenden. Ich empfehle, dass ARS auch für die Straßenkategorien nach Landesrecht einzuführen.

Die Einführungserlasse bitte ich an das Referat StB 14 (ref-stb14@bmv.bund.de) zu senden.

Hiermit führe ich das ARS für die Autobahn GmbH des Bundes ein. Gegenüber der Gesellschaft wird dieses ARS mit Bekanntgabe inhaltlich wirksam.

III.

Meine Allgemeinen Rundschreiben

Nr. 21/2006 vom 18.8.2006 (Az.: S 12/7137.4/021-00529458),

Nr. 23/2010 vom 14.9.2010 (Az.: StB 14/7138.4/021-1279194),

Nr. 04/2015 vom 8.2.2015 (Az.: StB 14/7138.4/021-2361349) und

Nr. 08/2017 vom 24.4.2017 (Az.: StB 14/7138.4/021-2816930)

hebe ich hiermit auf.

Im Auftrag

Michael Puschel

Anlage zum Allgemeinen Rundschreiben Straßenbau Nr. 17/2026

Systemvoraussetzungen

RIB iTWO Edition 2025

(1) RIB iTWO Edition 2025 kann als Einzelarbeitsplatz (Variante 1) oder auf einem Arbeitsplatz im Netzwerk lokal bzw. als Client/Server (Multi-User)-Lösung mit zentraler Datenhaltung im Netzwerk (Variante 2) installiert werden. Unter bestimmten Umständen empfiehlt sich eine Terminal-Server-Installation (Variante 3).

(2) Folgende Software ist für den Betrieb von RIB iTWO Edition 2025 notwendig und wird bei Bedarf installiert:

- MS.NET Framework 4.8 oder höher,
- MS Windows lnstaller 4.5,
- MS Visual C++ 2015 RedistRIButable,
- MS PowerShell 4.0,
- MS Edge WebView2.

(3) Voraussetzung für den Netzbetrieb von RIB iTWO sind eine Verbindung aller Arbeitsplätze zum Server und eine funktionierende IP-Namensauflösung (DNS empfohlen). Eine Namensauflösung über WINS wird nicht unterstützt.

Zusätzlich müssen folgende Ports bei Verwendung einer Firewall freigeschaltet werden:

- RIB iTWO-Arbeitsplätze und RIB iTWO-Server: 42150, 42151, 42152, 42153 (TCP)
- RIB-Lizenzserver: 5093 (UDP)

(4) ARM und Itanium Prozessoren und die Installationsvariante Server Core werden nicht unterstützt.

RIB iTWO Edition 2025 wird nur als 64Bit-Version ausgeliefert.

(5) Nach Angaben des Herstellers sind zurzeit folgende Systemvoraussetzungen für die einzelnen Varianten erforderlich:

1. Installationsvariante: Einzelarbeitsplatz

Programm- und Datenverzeichnis sowie Lizenzen werden jeweils lokal installiert.

Betriebssystem	Windows® 10, 11 in der Professional oder Enterprise Edition
Prozessor	Intel Dual Core Prozessor ab 3GHz
Arbeitsspeicher	ab 8 GB RAM, empfohlen sind 16 GB RAM
Bildschirm	mindestens 22“, 1920 x 1080 Auflösung
Festplattenspeicher	mindestens 10 GB verfügbarer Festplattenspeicher, abhängig von der Anzahl der bearbeiteten Projekte
Drucker	alle von Windows® unterstützten
Allgemein	bei Einzelplatzinstallation ein USB-Port (für USB-Stick) Umlaute und Sonderzeichen sind bei Computer- und Login-Namen nicht zulässig.

2. Installationsvariante: Client/Server (Multi-User)-Lösung mit zentraler Datenhaltung im Netzwerk

Es werden ca. 50 zeitgleiche RIB iTWO-Anwender im Netz angenommen. Mehr Anwender erhöhen die Anforderungen an den Server.

Betriebssystem	Windows® Server 2016, 2019, 2022 Standard oder Datacenter Edition
Prozessor	Intel Dual-Core Prozessor (mind. 3,0 GHz)
Arbeitsspeicher	ab 16 GB RAM, empfohlen 32GB RAM
Bandbreite	Netz 1 GBit/s
Festplattenspeicher	mindestens 50 GB verfügbarer Festplattenspeicher, abhängig von der Anzahl der bearbeiteten Projekte
Protokoll	unterstützt wird nur TCP/IP
Allgemein	DVD-Laufwerk an Server oder Arbeitsplatz Umlaute/Sonderzeichen sind bei Computer-/Login-Namen nicht zulässig

3. Installationsvariante: Terminal-Server (RDP oder Citrix) nicht modellbasiert, für max. 20 zeitgleiche Anwender

Betriebssystem	Windows® Server 2016, 2019, 2022 Standard oder Datacenter Edition
Prozessor	Intel Quad-Core Prozessor (mind. 3,0 GHz) Empfohlen: Ein Prozessor-Core je zwei Anwender
Arbeitsspeicher	ab 32 GB RAM, empfohlen 64 GB RAM
Bandbreite LAN	1 GBit/s zwischen Server und Terminalserver
Bandbreite WAN	ca. 256 KBit/s pro Anwender
Festplattenspeicher	mindestens 20 GB verfügbarer Festplattenspeicher
Protokoll	unterstützt wird nur TCP/IP
Allgemein	Umlaute/Sonderzeichen sind bei Computer-/Login-Namen nicht zulässig

RIB iTWO Edition 2026

(6) RIB iTWO Edition 2026 kann als Einzelarbeitsplatz (Variante 1) oder auf einem Arbeitsplatz im Netzwerk lokal bzw. als Client/Server (Multi-User)-Lösung mit zentraler Datenhaltung im Netzwerk (Variante 2) installiert werden. Unter bestimmten Umständen empfiehlt sich eine Terminal-Server-Installation (Variante 3).

(7) Folgende Software ist für den Betrieb von RIB iTWO Edition 2026 notwendig und wird bei Bedarf installiert:

- MS.NET Framework 4.8 oder höher,
- MS Windows lnstaller 4.5,
- MS Visual C++ 2015 RedistRIButable,
- MS PowerShell 4.0,
- MS Edge WebView2

(8) Voraussetzung für den Netzbetrieb von RIB iTWO sind eine Verbindung aller Arbeitsplätze zum Server und eine funktionierende IP-Namensauflösung (DNS empfohlen). Eine Namensauflösung über WINS wird nicht unterstützt.

Zusätzlich müssen folgende Ports bei Verwendung einer Firewall freigeschaltet werden:

- RIB iTWO-Arbeitsplätze und RIB iTWO-Server: 42150, 42151, 42152, 42153 (TCP)
- RIB-Lizenzserver: 5093 (UDP)

(9) ARM und ltanium Prozessoren und die Installationsvariante Server Core werden nicht unterstützt.

RIB iTWO Edition 2026 wird nur als 64Bit-Version ausgeliefert.

(10) Nach Angaben des Herstellers sind zurzeit folgende Systemvoraussetzungen für die einzelnen Varianten erforderlich:

1. Installationsvariante: Einzelarbeitsplatz

Programm- und Datenverzeichnis sowie Lizenzen werden jeweils lokal installiert.

Betriebssystem	Windows® 11 in der Professional oder Enterprise Edition
Prozessor	Intel Dual Core Prozessor ab 3GHz
Arbeitsspeicher	ab 8 GB RAM, empfohlen sind 16 GB RAM
Bildschirm	mindestens 22“, 1920 x 1080 Auflösung
Festplattenspeicher	mindestens 10 GB verfügbarer Festplattenspeicher, abhängig von der Anzahl der bearbeiteten Projekte
Drucker	alle von Windows® unterstützten
Allgemein	bei Einzelplatzinstallation ein USB-Port (für USB-Stick) Umlaute und Sonderzeichen sind bei Computer- und Login-Namen nicht zulässig.

2. Installationsvariante: Client/Server (Multi-User)-Lösung mit zentraler Datenhaltung im Netzwerk

Es werden ca. 50 zeitgleiche RIB iTWO-Anwender im Netz angenommen. Mehr Anwender erhöhen die Anforderungen an den Server.

Betriebssystem	Windows® Server 2019, 2022, 2025 Standard oder Datacenter Edition
Prozessor	Intel Dual-Core Prozessor (mind. 3,0 GHz)
Arbeitsspeicher	ab 16 GB RAM, empfohlen 32 GB RAM
Bandbreite Netz	1 GBit/s
Festplattenspeicher	mindestens 50 GB verfügbarer Festplattenspeicher, abhängig von der Anzahl der bearbeiteten Projekte, Storage optimiert für schnelle, kleine Zugriffe
Protokoll	unterstützt wird nur TCP/IP
Allgemein	Umlaute/Sonderzeichen sind bei Computer-/Login-Namen nicht zulässig. Der Hostname sollte nicht mehr als 15 Zeichen haben.

3. Installationsvariante: Terminal-Server (RDP oder Citrix) nicht modellbasiert, für max. 20 zeitgleiche Anwender

Betriebssystem	Windows® Server 2019, 2022, 2025 Standard oder Datacenter Edition
Prozessor	Intel Quad-Core Prozessor (mind. 3,0 GHz) Empfohlen: Ein Prozessor-Core je zwei Anwender
Arbeitsspeicher	ab 32 GB RAM, empfohlen 64 GB RAM
Bandbreite LAN	1 GBit/s zwischen Server und Terminalserver
Bandbreite WAN	ca. 256 KBit/s pro Anwender
Festplattenspeicher	mindestens 20 GB verfügbarer Festplattenspeicher
Protokoll	unterstützt wird nur TCP/IP
Allgemein	Umlaute/Sonderzeichen sind bei Computer-/Login-Namen nicht zulässig

(11) Weitere Auskünfte und Informationen sind bei der Firma

RIB Software GmbH,
Vaihingerstr. 151,
70567 Stuttgart,
Tel.: 0711/7873-48,
Fax: 0711/7873-8848,
E-Mail: auftrag@RIB-software.com

erhältlich.