



Datenbankverbindungen und Datenbankbenutzer

Wir weisen Sie darauf hin, dass die Funktionen die in diesem Tutorial erklärt werden, eine vorausgehende Einrichtung einer MSSQL - Server Datenbank benötigen, die es Ihnen erlaubt einen Datenbestand mit mehreren Benutzern gleichzeitig zu pflegen. (siehe Tutorial [Einrichtung einer MSSQL - Netzwerkdatenbank](#))

Anmeldung an der Datenbank

Beim Starten von *ZIS Ing-Bau*, werden Sie aufgefordert die Datenbank zu wählen, mit der Sie sich verbinden möchten. Alternativ können Sie eine neue Verbindung eingeben oder ändern. Die eingetragene Verbindung kann hier als Standardverbindung definiert werden. Mit einem Klick auf **Weiter** verbindet sich *ZIS Ing-Bau* mit der ausgewählten Datenbank.

Datenbank verbinden

Wählen Sie eine Datenbank für die Verbindung aus oder legen Sie eine neue Verbindung an.

Datenbank A

Verbindungsname

Servername

Datenbankname

Als Standardverbindung definieren

Sie werden aufgefordert, Ihre Anmeldedaten zur Verbindung mit einer Datenbank anzugeben. Sie müssen bei der ersten Verbindung ein Kennwort festlegen.

Datenbank verbinden

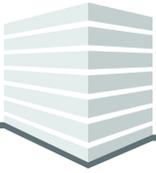
Bitte geben Sie Ihre Anmeldedaten für folgende Datenbank an.
ZIS_Ing_Bau

Anmeldename

Kennwort

Kennwort wiederholen

Anmeldedaten merken



Datenbankverbindungen und Datenbankbenutzer

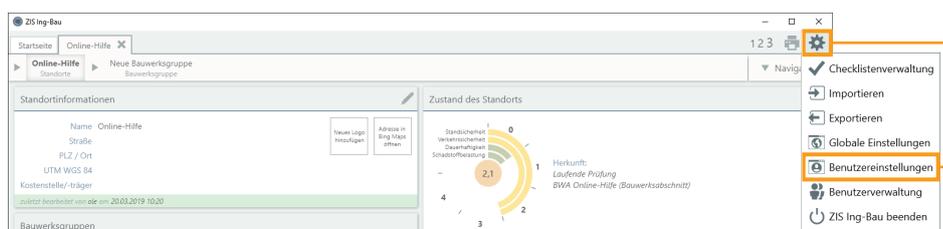
Wurden Sie noch nicht als Benutzer hinterlegt, senden Sie eine Anfrage zur Eintragung als Nutzer. Die Eingabe des Kennworts ist hierbei erforderlich.

Der Administrator der Datenbank kann Ihnen innerhalb von *ZIS Ing-Bau* in der Benutzerverwaltung, Rechte zuweisen.

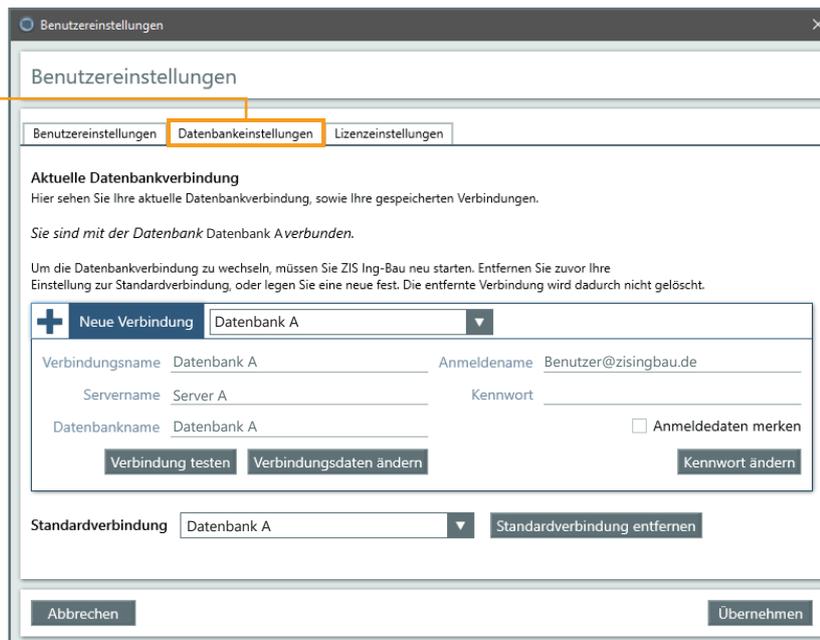


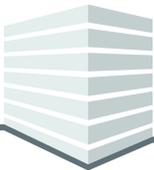
Datenbankeinstellungen in ZIS Ing-Bau

Sie finden die *Datenbankeinstellungen* in den Programmeinstellungen von *ZIS Ing-Bau*  unter dem Punkt  *Benutzereinstellungen*.



Navigieren Sie in den Benutzereinstellungen zum Reiter *Datenbankeinstellungen*.





Übersicht der Maske Datenbankeinstellungen

Die Maske Datenbankeinstellungen ist in drei Bereiche unterteilt.

Benutzereinstellungen

Benutzereinstellungen | Datenbankeinstellungen | Lizenzeinstellungen

Aktuelle Datenbankverbindung
Hier sehen Sie Ihre aktuelle Datenbankverbindung, sowie Ihre gespeicherten Verbindungen.
Sie sind mit der Datenbank Datenbank A verbunden.
Um die Datenbankverbindung zu wechseln, müssen Sie ZIS Ing-Bau neu starten. Entfernen Sie zuvor Ihre Einstellung zur Standardverbindung, oder legen Sie eine neue fest. Die entfernte Verbindung wird dadurch nicht gelöscht.

+ Neue Verbindung | Datenbank A

Verbindungsname: Datenbank A | Anmeldename: Benutzer@zisingbau.de
Servername: Server A | Kennwort: _____
Datenbankname: Datenbank A | Anmeldeinformationen merken

Verbindung testen | Verbindungsdaten ändern | Kennwort ändern

Standardverbindung: Datenbank A | Standardverbindung entfernen

Abbrechen | Übernehmen

- ① Der Bereich **Aktuelle Datenbankverbindung** informiert Sie über Ihre aktuell bestehende Datenbankverbindung und darüber was Sie beim Wechsel auf eine andere Datenbank beachten müssen.
- ② In diesem Bereich werden Ihnen Verbindungs-, Server-, Datenbank- sowie Ihr Anmeldename zur aktuellen Verbindung angezeigt.

Sie haben hier die Möglichkeit eine neue Verbindung anzugeben, eine andere, bereits eingerichtete Verbindung zu ändern, die angezeigte Verbindung zu testen und die Verbindungsdaten oder das Kennwort einer aktiven Datenbank zu ändern.

- ③ Der Bereich **Standardverbindung** zeigt Ihnen die Datenbankverbindung die bei jedem Start von *ZIS Ing-Bau* auf Ihrem Rechner geladen wird. Sie können hier die Standardverbindung entfernen oder eine bereits bestehende Verbindung auswählen, die beim Start geladen wird.



Verbindungen eintragen und ändern

Sie können neue Datenbankverbindungen eintragen und Bestehende ändern.

Um eine neue Verbindung einzutragen, klicken Sie auf **+ Neue Verbindung**.

Zum Ändern einer Verbindung wählen Sie diese zuerst über das Drop-Down Menü **▼** aus und klicken dann auf **Verbindungsdaten ändern**.

Benutzereinstellungen

Benutzereinstellungen | Datenbankeinstellungen | Lizenzeinstellungen

Aktuelle Datenbankverbindung
Hier sehen Sie Ihre aktuelle Datenbankverbindung, sowie Ihre gespeicherten Verbindungen.
Sie sind mit der Datenbank Datenbank A verbunden.

Um die Datenbankverbindung zu wechseln, müssen Sie ZIS Ing-Bau neu starten. Entfernen Sie zuvor Ihre Einstellung zur Standardverbindung, oder legen Sie eine neue fest. Die entfernte Verbindung wird dadurch nicht gelöscht.

+ Neue Verbindung | Datenbank A ▼

Verbindungsname: Datenbank A | Anmeldename: Benutzer@zisingbau.de
Servername: Server A | Kennwort: _____
Datenbankname: Datenbank A | Anmeldeinformationen merken

Verbindung testen | **Verbindungsdaten ändern** | Kennwort ändern

Standardverbindung: Datenbank A ▼ | Standardverbindung entfernen

Abbrechen | Übernehmen

Geben Sie nun die Verbindungsdaten an. Über **Verbindung testen** können Sie vorab

testen ob sich eine Verbindung zur gewünschten Datenbank herstellen lässt.

Speichern mit Klick auf **Speichern**. Der Vorgang lässt sich über **Abbrechen**

ohne Speichern beenden.

Benutzereinstellungen

Benutzereinstellungen | Datenbankeinstellungen | Lizenzeinstellungen

Aktuelle Datenbankverbindung
Hier sehen Sie Ihre aktuelle Datenbankverbindung, sowie Ihre gespeicherten Verbindungen.
Sie sind mit der Datenbank Datenbank A verbunden.

Um die Datenbankverbindung zu wechseln, müssen Sie ZIS Ing-Bau neu starten. Entfernen Sie zuvor Ihre Einstellung zur Standardverbindung, oder legen Sie eine neue fest. Die entfernte Verbindung wird dadurch nicht gelöscht.

+ Neue Verbindung | Datenbank A ▼ | **Verbindung löschen**

Verbindungsname: **Datenbank B** | Anmeldename: (wird beim ersten Verbinden festgelegt)
Servername: Server B | Kennwort: (wird beim ersten Verbinden festgelegt)
Datenbankname: Datenbank B | Eine Kennwortänderung ist nur bei der aktiven Verbindung möglich.

Verbindung testen | Abbrechen | **Speichern** | Kennwort ändern

Standardverbindung: Datenbank A ▼ | Standardverbindung entfernen

Abbrechen | Übernehmen

Löscht die angezeigte Verbindung, die sich im Bearbeitungsmodus befindet.



Kennwort der aktiven Verbindung ändern

Wenn es sich um die aktive Verbindung handelt, können Sie ein neues Kennwort mit einem Klick auf **Kennwort ändern** festlegen.

Benutzereinstellungen

Benutzereinstellungen | Datenbankeneinstellungen | Lizenzeinstellungen

Aktuelle Datenbankverbindung
Hier sehen Sie Ihre aktuelle Datenbankverbindung, sowie Ihre gespeicherten Verbindungen.
Sie sind mit der Datenbank Datenbank A verbunden.

Um die Datenbankverbindung zu wechseln, müssen Sie ZIS Ing-Bau neu starten. Entfernen Sie zuvor Ihre Einstellung zur Standardverbindung, oder legen Sie eine neue fest. Die entfernte Verbindung wird dadurch nicht gelöscht.

+ Neue Verbindung | Datenbank B

Verbindungsname: Datenbank B | Anmeldename: Benutzer@zisingbau.de
Servername: Server B | Kennwort: _____
Datenbankname: Datenbank B | Anmelddaten merken

Verbindung testen | Verbindungsdaten ändern | **Kennwort ändern**

Standardverbindung: Datenbank A | Standardverbindung entfernen

Abbrechen | Übernehmen

Ändern Sie im nächsten Fenster das Kennwort.
Dazu müssen Sie Ihr aktuelles Kennwort erneut eingeben.

ZIS Ing-Bau

Optionen

Bitte geben Sie Ihr aktuelles sowie Ihr neues Kennwort ein.

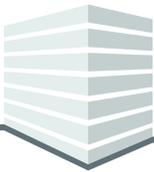
Anmeldename: Benutzer@zisingbau.de

Aktuelles Kennwort: _____
Neues Kennwort: _____
Kennwort wiederholen: _____

Anmelddaten merken

Abbrechen | Übernehmen

Klicken Sie Anmelddaten merken um die Eingabe beim nächsten Programmstart zu überspringen.



Standardverbindung ändern

Die Standardverbindung gibt an, mit welcher Datenbank sich *ZIS Ing-Bau* beim Start des Programm verbindet. Wählen Sie die gewünschte Standardverbindung über das Drop-Down Menü ▼ aus. Nach der Auswahl bestätigen Sie mit **Übernehmen**. Um den Wechsel auf die gewählte Datenbank zu vollziehen, muss *ZIS Ing-Bau* neu gestartet werden.

The screenshot shows the 'Benutzereinstellungen' dialog box with the 'Datenbankeinstellungen' tab selected. The 'Aktuelle Datenbankverbindung' section shows 'Datenbank A' as the current connection. Below it, there is a 'Neue Verbindung' section with a dropdown menu set to 'Datenbank B'. The 'Standardverbindung' dropdown menu is open, showing a list of connections: 'Datenbank A', 'Datenbank B', and 'keine Standardverbindung'. The 'Übernehmen' button is highlighted in orange.

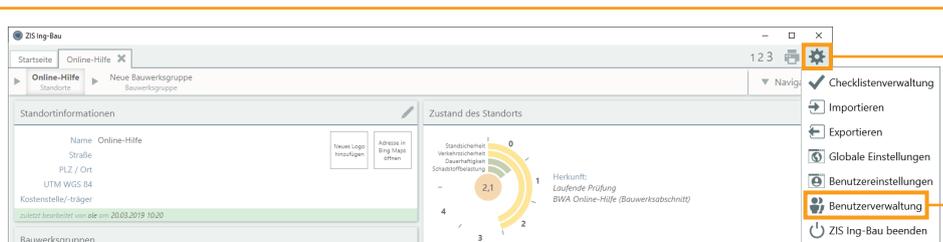
Wenn Sie keine Standardverbindung im Drop-Down wählen oder die aktuelle Verbindung über **Standardverbindung entfernen** entfernen, werden Sie beim nächsten Programmstart von *ZIS Ing-Bau* gefragt, mit welcher Datenbank Sie sich verbinden möchten. Nach der Auswahl können Sie die gewählte Datenbank hier auch als Standardverbindung definieren.

The screenshot shows the 'Datenbank verbinden' dialog box. The dropdown menu is set to 'ZIS Ing-Bau Einzelplatzdatenbank'. The 'Als Standardverbindung definieren' checkbox is checked. The 'Neue Verbindung' button is highlighted in orange.

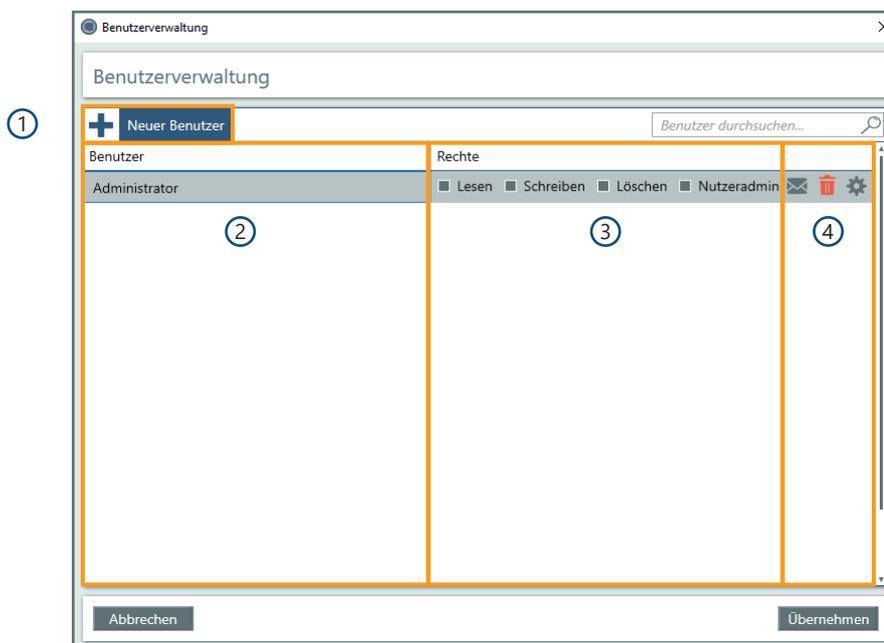


Benutzerverwaltung

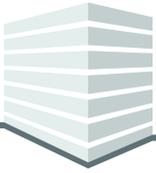
Sie finden die *Benutzerverwaltung* in den Programmeinstellungen von *ZIS Ing-Bau*  unter dem Punkt  Benutzerverwaltung .



Übersicht der Maske Benutzerverwaltung

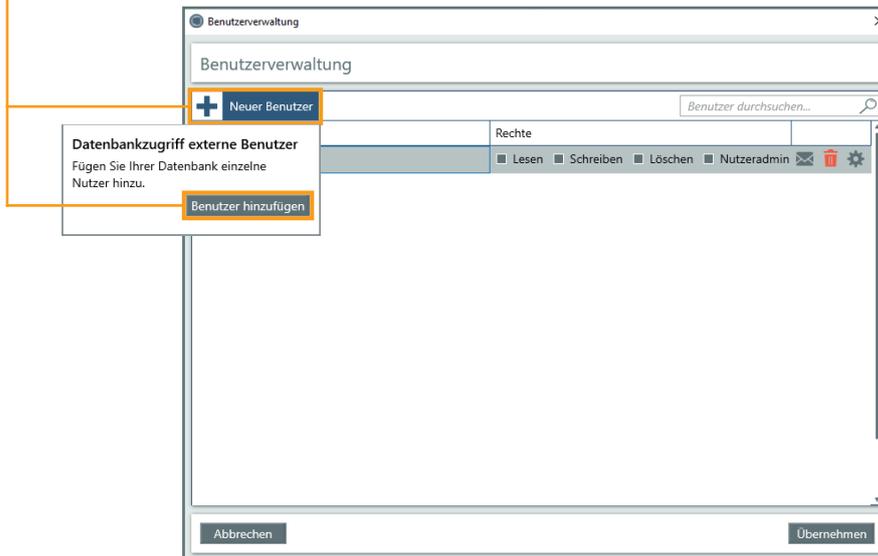


- ① Hinzufügen neuer Benutzer.
- ② Die Liste der hinzugefügten Benutzer.
- ③ In diesem Bereich lassen sich jedem Benutzer individuelle Rechte zuweisen
- ④ Hier lassen sich eingeladene Benutzer über den Datenbankzugriff per Mail benachrichtigen, Benutzer können aus der Liste entfernt werden und über die Einstellungen können spezielle Rechte zugewiesen und Kennwörter zurückgesetzt werden.

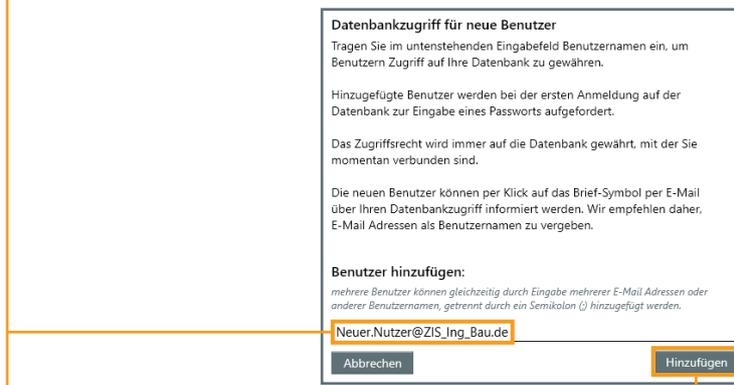


Benutzer hinzufügen

Klicken Sie zum Hinzufügen neuer Benutzer auf **+ Neuer Benutzer** und im anschließenden Fenster auf **Benutzer hinzufügen**.



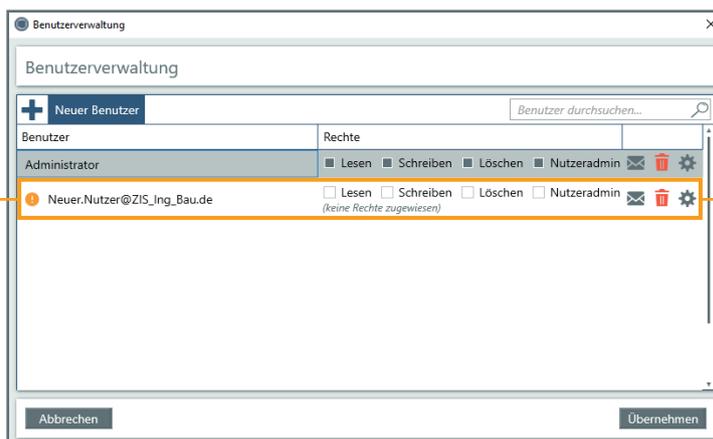
Wir empfehlen, als Benutzernamen die E-Mail Adressen zu verwenden, die mit den entsprechenden *ZIS Ing-Bau* Konten verknüpft sind. Klicken Sie nach Eingabe der Benutzernamen auf **Hinzufügen**.





Benutzerrechte verwalten

Hinzugefügte Benutzer tauchen nun in der Benutzerverwaltung auf und können mit einem Klick auf per E-Mail über den Datenbankzugriff informiert werden. Vergeben Sie die entsprechenden Benutzerrechte. Außerdem können Benutzer hier entfernt und Kennwörter bei Bedarf zurückgesetzt werden.



- Benutzer per E-Mail über Zugriff informieren
- Benutzer entfernen
- Spezielle Rechte bearbeiten
 - Kennwort zurücksetzen
 - Datensatzsperrern aufheben
 - Datenpfad ändern
 - Datenbankupdate durchführen

Benutzerrechte

Nutzeradmin ist, wer Benutzer zur Datenbank hinzufügen und entfernen kann, und diese mit den entsprechenden Rechten ausstatten kann. Wer Nutzeradmin ist, ist auch automatisch mit allen speziellen Rechten ausgestattet, und kann die Kennwörter von Benutzern zurücksetzen. Die speziellen Rechte können auch Benutzern zugewiesen werden, die keine Nutzeradmins sind.

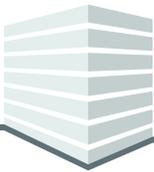
Rechte auf *ZIS Ing-Bau* Datenbanken werden folgendermaßen unterschieden:

- **Leserechte** sind reine Ansichtsrechte. Benutzer mit Leserechten können keinerlei Daten bearbeiten.
- **Schreibrechte** erlauben es Benutzern, Daten zu erstellen und zu ändern. Schreibrechte beinhalten außerdem die Möglichkeit, bei der Schadenserfassung Schadensbilder zu entfernen und in der Checklistenverwaltung Einträge aus Checklisten zu entfernen.
- **Löschrechte** erlauben das dauerhafte Löschen von Datensätzen aus der Datenbank.

Spezielle Rechte auf *ZIS Ing-Bau* Datenbanken sind:

- **Datensatzsperrern aufheben:** Berechtigt Benutzer die Datensatzsperrern manuell aufzuheben, falls diese nicht korrekt automatisch aufgehoben wurden. Dies kann in den globalen Einstellungen unter dem Reiter „Datensatzsperrern“ durchgeführt werden.
- **Datenpfad ändern:** Erlaubt es Benutzern den Speicherort des Daten-Verzeichnis von *ZIS Ing-Bau* zu ändern. Dieser befindet sich in den globalen Einstellungen unter dem Reiter „Bilder / Zeichnungen / Dokumente“.
- **Datenbankupdate durchführen:** Erlaubt es Benutzern das Update durchzuführen, falls die installierte Datenbank in einer älteren Version vorliegt als die installierte Version von *ZIS Ing-Bau*. In diesem Fall muss ein Datenbankupdate durchgeführt werden um *ZIS Ing-Bau* zu öffnen.

Die Rechte eines Benutzers auf *ZIS Ing-Bau* Datenbanken werden beim Starten des Programms sowie beim navigieren zwischen einer Maske abgefragt.

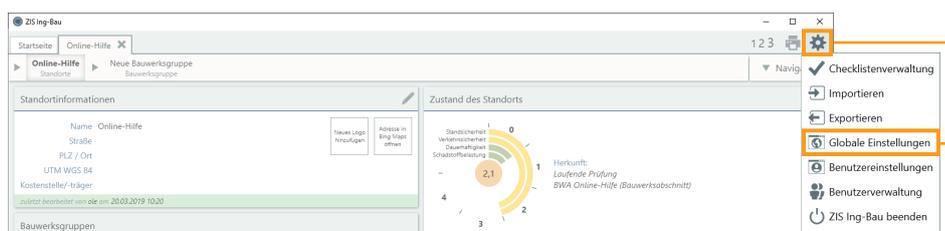


Datensatzsperrern aufheben

Datensatzsperrern werden benötigt um das simultane Bearbeiten eines Datensatzes zu verhindern. Diese werden bei schreibendem Zugriff automatisch erzeugt. Aufgrund von unerwarteten Ereignissen auf der Datenbank oder innerhalb der Software, kann es dazu kommen, dass Datensatzsperrern nicht korrekt aufgehoben werden. Benutzer mit dem speziellen Recht Datensatzsperrern aufheben sind in der Lage, Datensatzsperrern manuell aufzuheben. Dies kann in den globalen Einstellungen unter dem Reiter „Datensatzsperrern“ durchgeführt werden.

Datensatzsperrern werden in allen Bereichen von *ZIS Ing-Bau* erzeugt, in denen eine simultane Bearbeitung erfolgen kann, z.B. Schadensfassung, Anlegen von Prüfungen, Bilderverwaltung, Checklistenbearbeitung, Bearbeitung von Ebenen etc.

Sie finden *Datensatzsperrern aufheben* in den Programmeinstellungen von *ZIS Ing-Bau* unter dem Punkt Globale Einstellungen.



Navigieren Sie in den Globalen Einstellungen nun zum Reiter *Datensatzsperrern*. Klicken Sie auf **Datensatzsperrern aufheben** um die Datensatzsperrern auf der aktiven Datenbank manuell aufzuheben.

