



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 <u>Einrichtung einer MSSQL - Netzwerkdatenbank</u>)

### 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 verb	Inden
Wahlen Sie eine Daten legen Sie eine eine neu Datenbank A	bank für die Verbindung aus oder ie Verbindung an.
Verbindungsname	Datenbank A
Servername Datenbankname	Server A Datenbank A
	Als Standardverbindung definieren
Abbrechen	Weiter

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

Date	nbank verb	oinden	
Bitte g ZIS_Ing	eben Sie Ihre Ai g_Bau	nmeldedaten für f	olgende Datenbank an.
	Anmeldename	Benutzer@zising	bau.de
	Kennwort		
	Kennwort wiederholen		
			Anmeldedaten merken
Abb	rechen		Weiter





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

Datenbank verbinden
Bitte geben Sie Ihre Anmeldedaten für folgende Datenbank an. TestCluster
Anmeldename TestNutzer
Kennwort
Kennwort wiederholen
Anmeldedaten merken
Abbrechen Anfrage senden

ZIS Ing-Bau	×
Anfrage gesendet	
Ihre Anfrage wurde gesendet, bitte wenden Sie sich an Ihren Datenbankadministrator.	
	ОК

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.

lis Ing-Bau				- 0	×
Startseite Online-Hilfe 💥				123 💼	*
Online-Hilfe     Standorte     Neue Bauwerksgruppe     Bauwerksgruppe				🔻 Naviga	Checklistenverwaltung
Standortinformationen		/	Zustand des Standorts		➔ Importieren
Name Online-Hilfe Straße PLZ / On UTM MORE #4	Neues Logo Hiszufügen éf	sse in Maps frien	Sandichenkt Manzachenkt Sevatstifikearung		Exportieren Globale Einstellungen Benutzereinstellungen
Kostenstelle/-träger zuletzt bearbeitet von ole am 20.03.2019 10.20			- 2.1 Laufende Prüfung BWA Online-Hilfe (Bauwerksabschnitt) 4		Benutzerverwaltung
Bauwerksgruppen			3		U ZIS Ing-Bau beenden

Navigieren Sie in den Benutzereinstellungen zum Reiter Datenbankeinstellungen.

Benutzereinstellungen	Datenbankeinstellungen	Lizenzeinstellungen			
Aktuelle Datenbank	verbindung				
Hier sehen Sie Ihre aktue	elle Datenbankverbindung, s	owie Ihre gespeicherter	verbindungen		
Sie sind mit der Datei	nbank Datenbank A <i>verbu</i>	nden.			
Um die Datenbankverbir Einstellung zur Standard	ndung zu wechseln, müssen verbindung, oder legen Sie e	Sie ZIS Ing-Bau neu sta eine neue fest. Die entfe	ten. Entfernen : rnte Verbindun	Sie zuvor Ihre g wird dadurch nicht gelöscht.	
Neue Verbind	Datenbank A		V		
Varbindungename	Datanbank A	0	maldanama	Poputzor@zicinghou do	
Servername		A	Koppwort	benutzer@zisingbau.de	
Datenbankname	Datenbank A		Kennwort	Anmeldedaten me	arko
Vedied		undatan <sup>g</sup> adam		_ Annededater int	INC
verbindu	ing testen verbindun	gsdaten andern		Kennwort and	Jerr
	Dataphank		T Stand	and undiand up antiferran	
Standardvorbindung			<ul> <li>Standa</li> </ul>	araverbindung entiernen	





#### Übersicht der Maske Datenbankeinstellungen

Die Maske Datenbankeinstellungen ist in drei Bereiche unterteilt.

O Benutzereinstellungen
Benutzereinstellungen
Benutzereinstellungen Datenbankeinstellungen Lizenzeinstellungen
Aktuelle Datenbankverbindung Hier sehen Sie Ihre aktuelle Datenbankverbindung, sowie Ihre gespeicherten Verbindungen. Sie sind mit der Datenbank Datenbank Averbunden.
Um die Datenbankverbindung zu wechseln, mussen Sie ZIS Ing-Bau neu starten. Entternen Sie zuvor Ihre Einstellung zur Standardverbindung, oder legen Sie eine neue fest. Die entfernte Verbindung wird dadurch nicht gelöscht.
Verbindungsname Datenbank A Anmeldename Benutzer@zisingbau.de
Server A Kennwort
Datenbankname Datenbank A Anmeldedaten 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 Anmeldenamen 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 ververbindung . Zum Ändern einer Verbindung wählen Sie diese zuerst über das Drop-Down Menü vaus und klicken dann auf Verbindungsdaten ändern .

O Benutzereinstellungen			
Benutzereinste	llungen		
Benutzereinstellungen	Datenbankeinstellungen Lizenzeinstellung	en	
Aktuelle Datenbank Hier sehen Sie Ihre aktur Sie sind mit der Date	<b>verbindung</b> elle Datenbankverbindung, sowie Ihre gespeiche n <i>bank</i> Datenbank A <i>verbunden</i> .	rten Verbindungen.	
Um die Datenbankverbin Einstellung zur Standard	ndung zu wechseln, müssen Sie ZIS Ing-Bau neu verbindung, oder legen Sie eine neue fest. Die e Ung Datenbank A	starten. Entfernen S entfernte Verbindun	Sie zuvor Ihre g wird dadurch nicht gelöscht.
Verbindungsname	Datenbank A	Anmeldename	Benutzer@zisingbau.de
Servername	Server A	Kennwort	
Datenbankname	Datenbank A		Anmeldedaten merken
Verbindu	Ing testen Verbindungsdaten ändern		Kennwort ändern
Standardverbindung	Datenbank A	▼ Standa	ardverbindung entfernen
Abbrechen			Übernehmer

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.

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. Entfermen Sie zuvor Ihre         Einstellung zur Standardverbindung, oder legen Sie eine neue fest. Die entfermte Verbindung wird dadurch nicht gelöscht.         Im die Datenbank A         Verbindung         Datenbank A         Verbindungsname         Datenbank B         Servername         Server B         Datenbank all         Verbindung sin um bei der oktiven	Benutzereinstellungen Datenbankeinstellungen Lizenzeinstellunge	n	
Linstellung zur Standardverbindung, oder legen Sie eine neue test. Die entternte Verbindung wird dadurch nicht gelöscht.   Neue Verbindung Datenbank A  Verbindungsname Datenbank B  Servername Server B  Cuterberdingen Serv	Aktuelle Datenbankverbindung Hier sehen Sie Ihre aktuelle Datenbankverbindung, sowie Ihre gespeicher Sie sind mit der Datenbank Datenbank A verbunden. Um die Datenbankverbindung zu wechseln, müssen Sie ZIS Ing-Bau neu s	ten Verbindungen. starten. Entfernen Sie zuvor Ihre	
Servername Server B Kennwort (wird beim ersten Verbinden festgelegt) im Bearbeitungsm	Neue Verbindung     Datenbank A	Anmeldename (wird beim ersten Verbinden festgelegt)	Löscht die angeze Verbindung, die si
Verbindung tosten Abbrechen Speichern Konnwert ärdern	Servername Server B Datenbankname Datenbank B	Kennwort (wird beim ersten Verbinden festgelegt) Eine Kennwortänderung ist nur bei der aktiven Verbindung möglich.	im Bearbeitungsm 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.

Benutzereinste	llungen		
Benutzereinstellungen	Datenbankeinstellungen Lize	enzeinstellungen	
Aktuelle Datenbank	verbindung		
Hier sehen Sie Ihre aktue	elle Datenbankverbindung, sowie l	Ihre gespeicherten Verbindungen.	
Sie sind mit der Dater	nbank Datenbank Averbunden.		
Um die Datenbankverbin Finstellung zur Standard	ndung zu wechseln, müssen Sie Zl	S Ing-Bau neu starten. Entfernen S	Sie zuvor Ihre a wird dadurch nicht galäccht
	verbindung, oder regen sie eine n	ede lest. Die entiernte verbindun	g wird daduren nient gelosent.
Neue Verbind	ung Datenbank B	<b>•</b>	
Verbindungsname	Datenbank B	Anmeldename	Benutzer@zisingbau.de
Verbindungsname Servername	Datenbank B Server B	Anmeldename Kennwort	Benutzer@zisingbau.de
Verbindungsname Servername Datenbankname	Datenbank B Server B Datenbank B	Anmeldename Kennwort	Benutzer@zisingbau.de
Verbindungsname Servername Datenbankname Verbindu	Datenbank B Server B Datenbank B Ing testen Verbindungsda	Anmeldename Kennwort ten ändern	Benutzer@zisingbau.de Anmeldedaten Kennwort
Verbindungsname Servername Datenbankname Verbindu	Datenbank B Server B Datenbank B Ing testen Verbindungsda	Anmeldename Kennwort ten ändern	Benutzer@zisingbau.de Anmeldedaten Kennwort
Verbindungsname Servername Datenbankname Verbindu Standardverbindung	Datenbank B Server B Datenbank B Ing testen Verbindungsda	Anmeldename Kennwort ten ändern	Benutzer@zisingbau.de
Verbindungsname Servername Datenbankname Verbindu Standardverbindung	Datenbank B Server B Datenbank B Ing testen Verbindungsda Datenbank A	Anmeldename Kennwort ten ändern	Benutzer@zisingbau.de
Verbindungsname Servername Datenbankname Verbindu Standardverbindung	Datenbank B Server B Datenbank B Ing testen Verbindungsda Datenbank A	Anmeldename Kennwort ten ändern	Benutzer@zisingbau.de

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

ZIS Ing-Bau	-			
Optionen			]	
Bitte geben Sie Ihr aktuelles sow	vie Ihr neues Kennwor	t ein.		
Anmeldename Benutzer@z	isingbau.de			
Aktuelles Kennwort			Klicker Cie Armeldedeter	
Neues Kennwort			merken um die Eingabe bei	m
Kennwort wiederholen			nächsten Programmstart zu	
	Anmeldedate	en merken	überspringen.	
Abbrechen	Übe	rnehmen	j	





### 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 Ubernehmen . Um den Wechsel auf die gewählte Datenbank zu vollziehen, muss ZIS Ing-Bau neu gestartet werden.

stellungen Datenbankeinstellungen Lizenzeinstell ankverbindung aktuelle Datenbankverbindung, sowie Ihre gespe	ungen
gen Datenbankeinstellungen Lizenzeinstell ankverbindung aktuelle Datenbankverbindung, sowie Ihre gespe	ungen
ankverbindung aktuelle Datenbankverbindung, sowie Ihre gespe	
	icherten Verbindungen.
Datenbank Datenbank Averbunden.	
rerbindung zu wechseln, müssen Sie ZIS Ing-Bau dardverbindung, oder legen Sie eine neue fest. E	neu starten. Entfernen Sie zuvor Ihre Die entfernte Verbindung wird dadurch nicht gelöscht.
bindung Datenbank B	
me Datenbank B	Anmeldename Benutzer@zisingbau.de
me Server B	Kennwort
me Datenbank B	Anmeldedaten merken
indung testen Verbindungsdaten ände	rn Kennwort ändern
Deterback A	
ZIS Ing-Bau Einzelplatzdatenbank Server: localhost	Standardverbindung entfernen
Datenbank A	Übernehmen
Server: Server A	
Datenbank B	
Server: Server B	
Datenbank: Datenbank B	
keine Standardverbindung Server: -	
Datenbank: -	
dardverbindung im Dro	pp-Down wählen oder die aktuelle men werden Sie beim nächsten Program
agt mit welcher Daten	hank Sie sich verbinden möchten. Nach (
die gewählte Datenbar	ak hier auch als Standardverbindung defi
ale gewannte Datenbar	ik nici aden als standardverbindung den
	erbindung zu wechseln, müssen Sie ZIS Ing-Bau dardverbindung, oder legen Sie eine neue fest. I bindung Datenbank B me Datenbank B me Datenbank B indung testen Verbindungsdaten ande ZIS Ing-Bau Einzelplatzdatenbank Datenbank A ZIS Ing-Bau Einzelplatzdatenbank Server: Iocalhost Datenbank ZIS_Ing_Bau Datenbank A Server: Server A Datenbank B Server: Server B Datenbank Datenbank A Datenbank Catenbank A Datenbank Catenbank A Datenbank Catenbank B Keine Standardverbindung Server: - Datenbank -

Datenbank verb	inden		
Wählen Sie eine Datenbank für die Verbindung aus oder legen Sie eine eine neue Verbindung an.			
 ZIS Ing-Bau Einzelplatzda	atenbank 🔻 Verbindung ändern		
Verbindungsname	ZIS Ing-Bau Einzelplatzdatenbank		
Servername	localhost		
Datenbankname	ZIS_Ing_Bau		
	Als Standardverbindung definieren		
	Neue Verbindung		
Abbrechen	Weiter		





### Benutzerverwaltung

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

CIS Ing-Bau			- 🗆	×
Startseite Online-Hilfe 🗙			23 💼	*
Online-Hilfe Standorte     Neue Bauwerksgruppe Bauwerksgruppe			🔻 Naviga	Checklistenverwaltung
Standortinformationen	/	Zustand des Standorts		➔ Importieren
Name Online-Hilfe	utrarra in			Exportieren
Nevent Logo Mr. Straße hitzefigen Br	ing Maps öffnen	Standsichemeet Verbetrackshemeet Deuerhaftigkeit		Globale Einstellungen
UTM WGS 84		- 2.1 1 Herkunft: Laufende Prüfung		Benutzereinstellungen
Kostenstelle/-träger		4 BWA Online-Hilfe (Bauwerksabschnitt)		😮 Benutzerverwaltung
Participation of the second seco		2		U ZIS Ing-Bau beenden

#### Übersicht der Maske Benutzerverwaltung

Benutzerverwaltung			
Neuer Benutzer		Benutzer de	urchsuchen
Benutzer	Rechte	L	
Administrator	🔳 Lesen 🔳 Schre	iben 🔳 Löschen 🔳 Nutz	eradmin 🖂 🧰
2		3	4

- (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 .

Benutzerverwaltung	×
Benutzerverwa	ltung
Neuer Benutzer	Benutzer durchsuchen
Datenbankzugriff externe Benutzer Fügen Sie Ihrer Datenbank einzelne	Rechte
Benutzer hinzufügen	
Abbrechen	Übernehmen

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 .

Datenbankzugriff für neue Benutzer
Tragen Sie im untenstehenden Eingabefeld Benutzernamen ein, um Benutzern Zugriff auf Ihre Datenbank zu gewähren.
Hinzugefügte Benutzer werden bei der ersten Anmeldung auf der Datenbank zur Eingabe eines Passworts aufgefordert.
Das Zugriffsrecht wird immer auf die Datenbank gewährt, mit der Sie momentan verbunden sind.
Die neuen Benutzer können per Klick auf das Brief-Symbol per E-Mail über Ihren Datenbankzugriff informiert werden. Wir empfehlen daher, E-Mail Adressen als Benutzernamen zu vergeben.
Benutzer hinzufügen:
mehrere Benutzer können gleichzeitig durch Eingabe mehrerer E-Mail Adressen oder anderer Benutzernamen, getrennt durch ein Semikolon (;) hinzugefügt werden.
Neuer.Nutzer@ZIS_Ing_Bau.de
Abbrechen Hinzufügen





Datenbankupdate durchführen

## Datenbankverbindungen und Datenbankbenutzer

#### Benutzerrechte verwalten

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

Benutzerverwaltung		×		
Benutzerverwaltung				
Neuer Benutzer	В	enutzer durchsuchen 🔎		
Benutzer	Rechte	Î		
Administrator	🔳 Lesen 🔳 Schreiben 🔳 Löschen	🔳 Nutzeradmin 🔜 📋 🔅		
• Neuer.Nutzer@ZIS_Ing_Bau.de	Lesen Schreiben Löschen (keine Rechte zugewiesen)	🗌 Nutzeradmin 💌 💼 🔅	Benutzer per F-	Mail über
			Zugriff informie	eren
			📗 <u> </u> Benutzer entfer	nen
		I	* Spezielle Rechte bearbeite	en
			C Kennwort zurücksetzen	
		<u>*</u>		
Abbrechen		Übernehmen	Datensatzsperren aufh	eben
			Datenpfad ändern	

#### 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:

- Datensatzsperren aufheben: Berechtigt Benutzer die Datensatzsperren manuell aufzuheben, falls diese nicht korrekt automatisch aufgehoben wurden. Dies kann in den globalen Einstellungen unter dem Reiter "Datensatzsperren" 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.





#### Datensatzsperren aufheben

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

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

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



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

Globale Einstellungen	×
Globale Einstellungen	
Bilder / Zeichnungen / Dokumente       Datensatzsperren         Datensatzsperren aufheben       Datensatzsperren werden benötigt, um das simultane Bearbeiten eines Datensatzes zu verhindern. Diese werden bei schreibendem Zugriff auf einen Datensatz automatisch erzeugt.         Aufgrund von unerwarteten Ereignissen auf der Datenbank oder innerhalb der Software kann es dazu kommen, dass Datensatzsperren nicht korrekt automatisch aufgehoben werden. In einem solchen Fall, können Sie diese Sperren manuell aufheben.         Image: Comment of the schreichter status automatisch erzeugt.         Heben Sie die Datensatzsperren nur auf, wenn Sie sicher sind, dass keine Bearbeitung auf den Datensätzen stattfindet.         Image: Comment of the schreichter status erzeugt.         Bei Klick auf "Datensatzsperren aufheben" heben sie alle Datensatzsperren der Datenbank ersteinrichtung auf.         Datensatzsperren aufheben" heben sie alle Datensatzsperren aufheben	-
Abbrechen Übernehme	,