

# Datenbanken

- [Allgemein](#)
  - [Welche Datenbanken werden benötigt?](#)
- [MS SQL](#)
  - [Einstellungen](#)
  - [Zugang zum Server](#)
- [PostgreSQL](#)

# Allgemein

Allgemein

# Welche Datenbanken werden benötigt?

BauProCheck speichert Daten in unterschiedlichen Datenbanken, um eine Trennung in unterschiedliche Bereiche der Nutzung zu ermöglichen.

Folgende Datenbanken werden benötigt:

## **bauprocheck**

Daten für die normale Nutzung des Programms, keine großen Daten oder Binärdaten wie Bilder oder Dokumente.

## **bauprocheck\_bilder**

Bilddaten, die in BauProCheck referenziert werden.

## **bauprocheck\_dokumente**

Dokumente, die in BauProCheck erstellt oder angehängt werden.

## **bauprocheck\_emails**

Emails, Empfänger und Attachments.

## **bauprocheck\_analyse**

Bei Bedarf Daten für eine Analyse Ihrer Textinformationen.

## **bauprocheck\_framework**

interne Benutzer und Einstellungen

## **bauprocheck\_log**

Log-Daten für die Benutzung. Bis auf das Änderungslog werden die Daten automatisch auf die letzten 2 Wochen gekürzt

## **bauprocheck\_repository**

"Anwendung" für BauProCheck, wird aus technischen Gründen benötigt

# MS SQL

# Einstellungen

Folgende Einstellungen für die Datenbanken auf dem MS SQL Server sind für die effiziente Nutzung von BauProCheck wichtig:

In **Properties - Options** der jeweiligen Datenbank:

Allow Snapshot Isolation: True

Is Read Committed Snapshot On: True

Property Name	Value
<b>Miscellaneous</b>	
Allow Snapshot Isolation	<b>True</b>
ANSI NULL Default	<b>False</b>
ANSI NULLS Enabled	<b>False</b>
ANSI Padding Enabled	<b>False</b>
ANSI Warnings Enabled	<b>False</b>
Arithmetic Abort Enabled	<b>False</b>
Concatenate Null Yields Null	<b>False</b>
Cross-database Ownership Chaining Enabled	False
Date Correlation Optimization Enabled	<b>False</b>
Delayed Durability	<b>Disabled</b>
Is Read Committed Snapshot On	<b>True</b>
Numeric Round-Abort	<b>False</b>
Parameterization	<b>Simple</b>
Quoted Identifiers Enabled	<b>False</b>
Recursive Triggers Enabled	<b>False</b>
Trustworthy	False
VarDecimal Storage Format Enabled	True
<b>Recovery</b>	

MS SQL

# Zugang zum Server

Der Zugriff auf den Server erfolgt über JDBC-Verbindungen, die auf dem Applikationsserver eingestellt werden.

Für den Zugriff benötigen wir einen Zugriff auf den Server via TCP-Verbindung, und einen möglichst getrennten Benutzer, der nur auf die Datenbanken, die für BauProCheck relevant sind, zugreifen kann.

Zusätzlich brauchen wir noch einen Zugriff nach der Einrichtung auf den Server via SQL Management Studio, um die Indizes manuell anzulegen.

# PostgreSQL