

Neue Funktionen von CadnaB Version 2024

Neue Funktionen von **CadnaB** Version 2023 finden Sie [hier](#).

Hinweis

Die Version 2024 enthält neben zahlreichen neuen Funktionen auch Fehlerbehebungen, welche einen Einfluss auf die Berechnungsergebnisse haben können, s.u. im Abschnitt „Bug fixes“. Aufgrund dieser Änderungen empfehlen wir eine Aktualisierung. Das Update finden Sie im Downloadbereich unserer Webseite (nach dem Login).

Neue Funktionen Version 2024

Allgemeine Funktionen:

- ISO 12354: Körperschall-Nachhallzeit in-situ Korrektur für Bauteile Typ A nach ISO 12354-1 Anhang C ist verfügbar (Berechnungskonfiguration | Körperschall-Nachhallzeit in-situ).
- DIN 4109: Die Korrektur K_T zur Berücksichtigung unterschiedlicher räumlicher Zuordnungen bei der Trittschallübertragung zwischen Sende- und Empfangsraum kann im Ergebnisdialog manuell überschrieben werden.
- Option zur manuellen Anpassung des Raumvolumens implementiert (Modus: Projekt | Raum Dialog).
- DIN 4109: Spezielle Eingaben für Leichtbaudecken und zweischalige Trennwände können im Ergebnisse-Modus mit Kopieren (Strg + c) & Einfügen (Strg + v) übertragen werden.
- Im Dialog „Wohnungszuordnung bearbeiten“ ist jetzt das Erzeugen von neuen Wohnungen sowie das Umbenennen von Wohnungen und Räumen möglich (Modus: Projekt).
- Angepasste Ausgabe der Flankenübertragungen für Böden und Decken bei der horizontalen Übertragung im Ergebnisdialog bei mehrteiligen Trennbauteilen.
- Chinesisch ist als Sprache einstellbar (Extras | Sprache einstellen).
- ISO 12354: Umstellung der Default Suchmethode für Stoßstellen mit geringem Versatz auf 0,5 m nach DIN EN ISO 12354-1:2017-11 Anhang J.4.4 (für neue Projekte).

Umfassende Optimierung der Interoperabilität:

- ISO 12354: Bei der Interoperabilitäts-Berechnung werden jetzt auch kleine Bauteile berücksichtigt, welche über eine Norm-Schallpegeldifferenz $D_{n,e}$ definiert werden.
- Einzelne Wandstücke, die kleiner als der Rasterabstand der Kupplungen sind, werden in der Berechnung berücksichtigt.
- Von CadnaA zu CadnaB übertragene Schallpegel werden jetzt nach den CadnaB-Wänden benannt. Die ID wird unter „Zusätzlich Informationen“ in den Daten für den Schallpegel abgespeichert.
- ISO 12354: Schallpegel zwischen CadnaA und CadnaB werden ausschließlich übertragen, wenn Berechnungsergebnisse in CadnaB verfügbar sind.

Bug fixes Version 2024

Allgemeine Bug fixes:

- DIN 4109: Fehlerbehebung bei der Zuordnung von D_{nf} bei der horizontalen Übertragung im Massivbau von einer darüberliegenden D_{nf} -Angabe für den Boden (beeinflusst ggf. Berechnungsergebnisse).
- Fehlerbehebung bei der Benennung von Objekten, beim Duplizieren von Stockwerken.
- Fehlerbehebung bei der Erkennung der Stoßstelle Typ 174.
- Anpassung bei der Suchmethode für Flanken mit kleinen Versätzen (beeinflusst ggf. Berechnungsergebnisse).

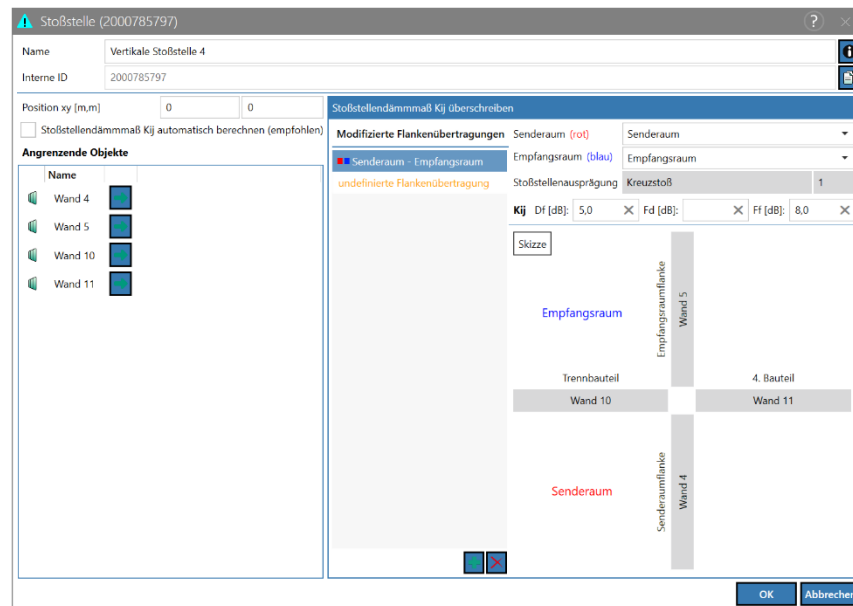
Interoperabilität Bug fixes:

- Fehlerbehebung bei der Flächenkorrektur, mehrteiliger Wände bzw. Wänden mit Einbauteilen (beeinflusst ggf. Berechnungsergebnisse).
- Anpassung der Flankenzuordnung von mehrteiligen Trennbauteilen bei horizontaler Übertragung.
- Flankenübertragungen einer Wand werden an jeder Kupplung der Wand berücksichtigt.

Neue Funktionen von CadnaB Version 2023

Neue Funktionen Version 2023

- Eingabemöglichkeit von benutzerdefinierten Stoßstellendämm-Maßen K_{ij} zur flexiblen Handhabung von Flankenübertragungen. Stoßstellendialog öffnen und die Option „Stoßstellendämm-Maß K_{ij} automatisch berechnen (empfohlen)“ deaktivieren.



Für mehr Informationen siehe Dokumentation, Kapitel 4.8.2 „Benutzerdefinierte Stoßstellendämm-Maße“.

- Unterschiedliche vertikale und horizontale $D_{n,f}/D_{n,f,w}$ Eingaben bei Wänden sind verfügbar.
- DIN 4109 – Optimierte automatische Anforderungsdetektion zu DIN 4109-1 und DIN 4109-5.
 - Anforderungen nur für schutzbedürftige Räume.
 - Wohnungszuordnung wird zur Erkennung von fremden Bereichen bei den Gebäudetypen „Mehrfamilienhäuser, Bürogebäude und gemischt genutzte Gebäude“ und „Einfamilien-, Reihenhäusern und zwischen Doppelhäusern“ berücksichtigt.

Für weitere Informationen siehe Dokumentation, Kapitel 8.4 „Automatische Anforderungsdetektion“.

- Angepasste und erweiterte Auswahl von Raumnutzungen sowie eine verbesserte Auswahlmöglichkeit über das Kontextmenü im Modus „Nutzungen“.
 - ⇒ Beim Laden bestehender Projekte, die mit einer älteren CadnaB Version gespeichert wurden, wird eine Kontrolle von den automatisch übertragenen Raumnutzungen und ggf. eine Anpassung empfohlen.
- DIN 4109 – Option zur horizontalen Trittschallberechnung bei leichten Trennwänden. Diese Option kann in der Berechnungskonfiguration aktiviert werden. Die Berechnungsmethode nach DIN 4109-2:2018-01 für schwere Trennwände $>150 \text{ kg/m}^2$ wird bei aktivierter Option auch für leichte Trennwände auf massiven Decken/Böden verwendet.

- ISO 12354 - Anzeige der Spektren im Ergebnisdialog bei spektralen Zielgrößen.
- Überarbeitung der Löschen-Logik im „Konstruktionen“ Modus. Mit „Entf“ kann eine vollständige Konstruktion einschließlich Unterkonstruktionen gelöscht werden. Unterkonstruktionen lassen sich getrennt über das Kontextmenü löschen.
- Verbesserte Ausgabe im Berechnungsprotokoll z.B. Angaben zur Verwendung von benutzerdefinierten Stoßstellen, DIN4109: Angabe des $K_{ij,min}$ bei Anwendung, ...
- Erweiterte Anzeige von Hinweisen zu Abweichungen von der Berechnungsnorm im Ergebnisdialog.

Bug fixes Version 2023

- DIN 4109: Fehlerbehebung in der Flankenübertragung über Decken, bei der Verwendung von leichten Trennwänden mit mehreren Stoßstellen (beeinflusst ggf. Berechnungsergebnisse).
- ISO 12354: Fehlerbehebung bei der horizontalen Trittschallübertragung über mehrteilige Trennbauteile (beeinflusst ggf. Berechnungsergebnisse).
- ISO 12354: Fehlerbehebung bei der Flankenübertragung bei der Luftschallübertragung von außen nach innen bei Fassadenwänden mit mehreren Stoßstellen (beeinflusst ggf. Berechnungsergebnisse).
- DIN 4109: Der Konsistenzcheck für Trennflächen $< 10\text{m}^2$ bei eingestellter Zielgröße D_{nTw} wird nicht mehr angezeigt.
- DIN 4109: In der Ergebnistabelle werden die Anforderungen auch nach der Anzeige eines Konsistenzchecks aktualisiert.
- Anpassungen zur „Rückgängig/Wiederherstellen“-Funktion im Konstruktionen Modus.