
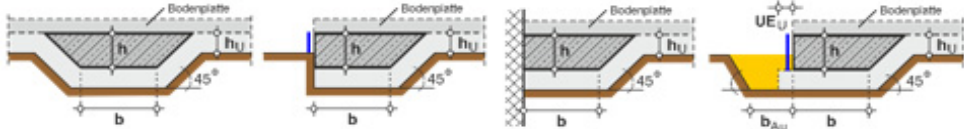


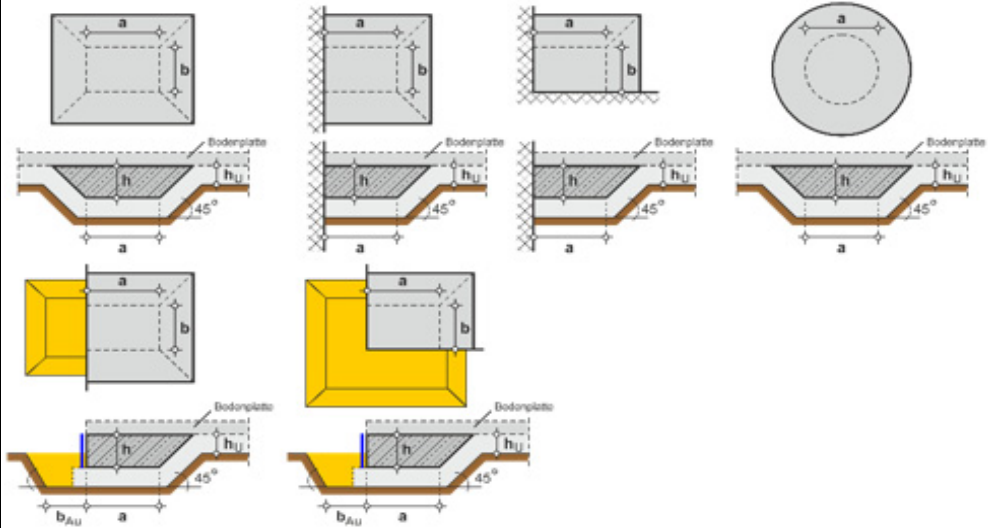
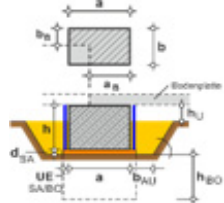
# Was ist neu in HasenbeinPlus Version 2020 ?

Modul	Beschreibung
Neuheiten Video	Die <b>wichtigsten Neuheiten</b> der Version 2020 werden Ihnen in einem <b>Video</b> auf unserer Homepage praktisch vorgeführt. Hierdurch haben Sie einen <b>optimalen, schnellen Überblick</b> und können die Neuheiten in der Praxis gleich umsetzen.
<b>Auswertung der Kostengruppen nach DIN 276 bzw. ÖNORM B 1801-1</b>	<p>Ab sofort kann aus der "gewerkeweisen" Kostenermittlung auch eine Auswertung der Kosten gegliedert nach den <b>Kostengruppen der neuen DIN 276</b> (Stand 2018-12) bzw. der <b>ÖNORM B 1801-1</b> erfolgen.</p> <p>Wenn Sie eine solche Auswertung generieren möchten, dann haken Sie bei der Zusammenstellung "Auswertung nach DIN bzw. ÖNORM" mit an. Hierdurch wird bei der Zusammenstellung eine Zuordnung Ihrer Geschosse zu den Einteilungen "Gründungsgeschoss, Normalgeschoss, Dachgeschoss und Außenanlagen" vorgenommen und diese entsprechend bei der Auswertung berücksichtigt.</p> <p>Beim Aufruf von <b>Projekten, die mit einer vorherigen Version erstellt wurden</b>, werden Sie gefragt, ob das Programm den Projekt-Positionen <b>automatisch mögliche Kostengruppen zuordnen</b> soll. Beachten Sie bitte, dass dadurch das Updaten des Projektes wenige Minuten länger dauert. Sollten Sie in den alten Projekten keine Kostengruppen-Hinterlegung benötigen, so kann dieser Vorgang beim Updaten des Projektes deaktiviert werden (Zeitersparnis).</p> <p>Bei der <b>Auswertung nach DIN bzw. ÖNORM</b> können Sie die <b>3 Gliederungsebenen</b> getrennt ausgeben. Sie können entscheiden, ob nur die Kosten der Kostengruppen ausgegeben werden sollen, oder auch mit den Positionen. Des Weiteren können Sie auch einstellen, ob Kostengruppen die keine Kosten beinhalten auch mit ausgegeben werden sollen (vollständige Liste der Kostengruppen).</p> <p>Kosten für Kostengruppen, die nicht durch HasenbeinPlus erzeugt wurden, können Sie ganz einfach ergänzen, wie z.B. Kosten für den Grundstückswert oder für Notargebühren, etc.</p>
Allgemeines	<p>Ab jetzt erhalten Sie beim Start der Software automatisch eine <b>Info, wenn es zu Ihrer Version ein Update gibt</b>. Für diesen Service ist ein Internetzugang erforderlich.</p> <p><b>Erhebliche Erweiterung der Plausibilitätsprüfungen</b> bei den Eingaben. So werden in sämtlichen Modulen Ihre Eingabewerte auf hinterlegte Maximalwerte hin geprüft, sollten Sie also z.B. bei der Eingabe einer Türbreite von 1,01 das Komma vergessen und Sie 101 eingeben, so erhalten Sie eine Hinweismeldung.</p> <p>In sämtlichen Modulen in den es <b>Typen</b> gibt (z.B. Fundamente, Wände, etc.) können diese jetzt auch <b>einzelni kopiert</b> werden. Beim Einfügen entscheiden Sie dann, ob nur der Typ oder auch dessen Berechnungen eingefügt werden sollen. Dieses ist ideal, wenn Sie einen einzelnen Typ von einem Geschoss in ein anderes Geschoss kopieren wollen.</p> <p>In sämtlichen Modulen in den es <b>Typen</b> gibt (z.B. Fundamente, Wände, etc.) wird jetzt durch grün gefüllte Kästchen <b>angezeigt, wo Berechnungen hinterlegt sind</b>.</p>
Projektverwaltung	Ihre <b>Projekte</b> können ab sofort <b>über einen Suchbegriff gefiltert</b> werden. Insbesondere bei vielen erfassten Projekten können Sie so deutlich schneller ein erfasstes Projekt finden und anschließend auswählen.
Katalog	<p>Im Projekt-Katalog können Sie jetzt nachträglich <b>Positionen aus dem Ur-Katalog oder aus einem anderen Projekt importieren</b>.</p> <p>Bei der <b>Erfassung einer neuen Position</b> wird Ihnen bei der Festlegung der Positions-Nr. über einen ?-Button die Möglichkeit angeboten, <b>nachschauen</b> zu können, <b>welche Positions-Nummern in diesem Gewerketitel bereits vergeben</b> sind.</p> <p>Im <b>Ur- bzw. Projektkatalog</b> kann jetzt nach <b>Positionen gefiltert werden</b>, bei denen es noch <b>keine Kostengruppen-Zuordnung</b> gibt. So kann gezielt eine Kostengruppen-Zuordnung vorgenommen werden.</p> <p>Die <b>Volltextsuche</b> wurde <b>erheblich</b> optimiert, so <b>dauert</b> die Suche über den Gesamtkatalog jetzt auch <b>nur noch wenige Sekunden</b>.</p>
Erdarbeiten	In einem neuen Submodul können Sie jetzt die <b>Böschungssicherung</b> (z.B. mit einer PE-Folie) errechnen.
Drainage	Bei der Ermittlung kann jetzt auch der <b>Rohbauumfang</b> aus dem Modul "Grundflächen/Umfänge" <b>übernommen werden</b> . Nach Eingabe des Abstandes der Drainage vom Rohbau wird automatisch die Gesamtlänge der Drainage errechnet.
Zimmerer/Holzbau	<p>Ergänzt wurde das Modul um eine <b>Schnellschätzung der Dachkonstruktion über m2-Dachfläche</b>. Durch automatisch hinterlegte statistische Werte für m3/m2 bzw. m/m2 können Sie in wenigen Sekunden, die Mengen für das Liefern und Abbinden von Bauholz bzw. Brettschichtholz abschätzen.</p> <p>Bei <b>"Dämmung in Dachkonstruktion"</b> können Sie jetzt die <b>DS-Fläche</b> aus dem Modul "Grundflächen/Umfänge" <b>übernehmen</b>.</p>
Fenster, Außentüren, Tore	<p>Neu wird jetzt der <b>Mauerwerk-Glattstrich an Leibungen und auf Brüstungen</b> errechnet und getrennt nach Steingüte ausgegeben (zwecks Vorbereitung für RAL-Fenstermontage, etc.)</p> <p>Ein einzelner Fenster-Datensatz kann jetzt auch kopiert werden, entweder innerhalb eines Geschosses oder auch in ein anderes Geschoss. Die vorläufige Nr. wird entsprechend weiter hochgezählt.</p> <p>Die Fensterabzüge für Mauerwerk, Beton und Holzbau kommen jetzt auf getrennten Reports heraus. Bisher waren alle Abzüge zusammen auf einem Report "Fenster-Rohbau".</p>

Fenster, Außentüren, Tore	Im Modul werden jetzt über den Menüpunkt " <b>Suchen/Ersetzen</b> " automatisch in der <b>Suche nur Parameter oder Positionen angezeigt, die</b> aktuell in dem Geschoss <b>verwendet wurden</b> , um diese dann anschließend durch andere Parameter oder Positionen zu ersetzen.
Fassade	Bei der <b>Zuordnung der Fensterabzüge/Leibungen</b> können <b>jetzt auch Kommentare</b> hinterlegt werden.
Innenausbau	Beim <b>Kopieren von Räumen</b> wird jetzt die <b>Raumbezeichnung</b> des zu kopierenden Raumes mit <b>angezeigt</b> .
Kostenermittlung	Bei der Kostenermittlung wurde für die Haustechnik bei der Vorauswahl "pauschal einzelne Gewerke" <b>2 weitere Pauschal-Positionen ergänzt ("Förderanlagen" und "Sonstiges")</b> .
Zusammenstellung	Bei der Zusammenstellung erscheint jetzt nicht nur ein Hinweis, falls es negative Mengen gibt, sondern Sie erhalten auch eine <b>Hinweismeldung, wenn</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- im <b>Modul "Fassade"</b> unter "Fensterabzüge / Leibungen" die <b>Zuordnung der Fenster, Außentüren und Tore zu den Fassaden-Positionen unvollständig oder fehlerhaft ist</b></li> <li>- es <b>im Modul "Fenster, Außentüren, Tore"</b> noch eine <b>Wandtypzuordnung "später" gibt</b>, obwohl es jetzt mittlerweile Wandtypen gibt</li> <li>- es <b>im Modul "Innentüren"</b> eine <b>unvollständige oder fehlerhafte Zuordnung der Tür-Positionen zu den Wandöffnungen</b> gibt</li> <li>- es <b>im Modul "Fundamentierung"</b> eine <b>Bodenplatte ohne Unterbau</b> gibt.</li> </ul>
neue Schnittstelle	Neue <b>Export-Schnittstelle</b> zur Software " <b>teamBAU</b> " von KALLISTO Software GmbH.

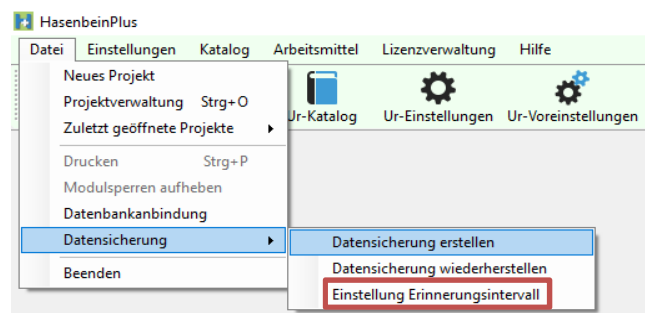
# Was ist neu in HasenbeinPlus Version 2019 ?

Modul	Beschreibung
Allgemeines	Die <b>wichtigsten Neuheiten</b> der Version 2019 werden Ihnen in einem <b>Video</b> auf unserer Homepage praktisch vorgeführt. Hierdurch haben Sie einen <b>optimalen, schnellen Überblick</b> und können die Neuheiten in der Praxis gleich umsetzen.
	<b>Neuer Menüpunkt "Position ersetzen"</b> . Hierüber können Sie eine im Projekt verwendete Position gegen eine andere Position ersetzen, also z.B. Parkett ersetzen durch Teppich, etc. Dabei können Sie auswählen, ob dieses im gesamten Projekt, nur in einem bestimmten Gebäude oder in bestimmten Geschossen erfolgen soll. 
	Bei sämtlichen Berechnungen (z.B. Flächen, Zuschlägen, Abzügen, etc.) und bei sämtlichen Typen (z.B. Fundamente, Wände, Stützen, etc.) können Sie über die rechte Maustaste <b>Kommentare hinterlegen</b> , die dann bei den Ausdrucken der Berechnungen/Typen mit ausgedruckt werden.
	Die automatisch von der Software erzeugten <b>Datensatz-Nummern können</b> auch von Ihnen jetzt <b>im Nachhinein geändert werden</b> , z.B. Wand-Nr. 3.6 in 3.3, weil dort eine Lücke ist oder Wandtyp-Nr. 7 in Wandtyp-Nr. 10 udgl.
	Auf die vorgestellte <b>0 vor dem Komma</b> kann jetzt generell <b>verzichtet werden</b> z.B. auch bei Längenberechnungen (z.B. 15,38+,52+,24)
	Innerhalb der Software kann jetzt ein <b>Wechsel von der deutschen Version auf die österreichische Version</b> erfolgen und umgekehrt. Diese Möglichkeit besteht aber erst nach einer kompletten Neuinstallation der Software. Bestandskunden, die diese Wechsel-Möglichkeit wünschen, wenden sich bitte an unsere Hotline.
Katalog	Die <b>Ansicht der Positionen im Katalog</b> ist jetzt vergrößert worden. Hierdurch sind deutlich mehr Positionen sofort sichtbar.
	<b>Ausgewählte bzw. angezeigte Kataloge</b> können jetzt nicht nur gedruckt, sondern auch als <b>GAEB-Datei</b> oder <b>CSV-Datei</b> exportiert werden.
	Beim <b>Anlegen einer neuen Position</b> im Katalog können Sie jetzt eine bereits vorhandene <b>Position kopieren</b> und entsprechend abändern.
	Beim <b>Anlegen einer neuen Position</b> wird auf Wunsch die <b>nächste freie Positions-Nr. vorgeschlagen</b> , wenn die von Ihnen vergebene Positions-Nr. bereits existiert.
	Im Katalog ist jetzt auch ersichtlich <b>wer, wann einen Einheitspreis geändert hat</b> .
	Im Katalog können Sie jetzt <b>durch Farb-Markierungen Positionen hervorheben</b> (z.B. als Favoriten odgl.). Diese Farben sind dann auch bei der Auswahl der Position entsprechend sichtbar.
Bearbeitungsstand	Nach dem Kopieren eines Moduls wird jetzt beim <b>Einfügen der Name des einzufügenden Moduls</b> mit angezeigt (besseres/sicheres Handling).
Drucken	<b>Neuer optionaler Druck "Betonstahlsplittung"</b> . Auf diesem Report wird geschossweise die Betonstahl-Menge anteilig in die einzelnen Module gesplittet.
	<b>Neuer optionaler Druck "Kontrollliste"</b> . Auf diesem Report werden von allen Geschossen die 100% Mengen des Innenausbaus (aufgrund der Hasenbein-Methodik) aufgelistet. Dabei wird Ihnen <b>prozentual der Unterschied Netto zu Brutto</b> angezeigt. Dieses dient der schnellen <b>Plausibilitätsprüfung</b> , so werden grobe Eingabefehler schnell erkannt.
	Über <b>"Projekt-Einstellungen"</b> bzw. <b>"Ur-Einstellungen"</b> können Sie jetzt <b>festlegen</b> , ob auf den Reports das <b>Datum mit der Uhrzeit, nur das Datum</b> oder ein von Ihnen <b>frei festgelegtes Datum</b> erscheinen soll.
	Über <b>"Projekt-Einstellungen"</b> bzw. <b>"Ur-Einstellungen"</b> können Sie jetzt <b>festlegen</b> , ob bei den Reports in der <b>Fußzeile der Standardtext von Hasenbein</b> , Ihr <b>eigener Text</b> (z.B. die Firmenadresse) <b>oder kein Text</b> erscheinen soll.
Zusammenstellung	Bei der <b>Zusammenstellung</b> der Ergebnisse <b>auf der Projektebene</b> werden jetzt auf dem Report die <b>Gebäude in der Reihenfolge der aktuellen Hierarchie</b> gedruckt.
Export	Der <b>Export GAEB-XML</b> wurde von uns <b>weiter optimiert und verbessert</b> . Hierdurch ist jetzt sichergestellt, dass dieser Export in sämtliche AVA-System problemlos eingelesen werden kann.
Fundamentierung	<b>Vouten-Fundamente</b> (bzw. Bodenplattenverstärkungen) sind jetzt bei Streifen- und Einzelfundamenten <b>mit integriert</b> und alle erforderlichen Ergebnisse werden wie gewohnt errechnet und prüfbar dargestellt. Automatisch wird auch die <b>Fläche des Unterbaus unter der Bodenplatte</b> um die Mehrfläche der Voute (Schräge) <b>vergrößert</b> .
	Vouten-Streifenfundamente: 

Modul	Beschreibung
Fundamentierung	<p>Vouten-Einzelfundamente:</p>  <p>Bei <b>Einzelfundamenten</b> wurde ein <b>neuer Typ "EF-RE-BB-I"</b> ergänzt, dieser berücksichtigt die Situation eines <b>Fundamentes mit seitlichem Überstand</b> gegenüber der Bodenplatte <b>an einer Innenecke des Gebäudes</b>.</p> 
Wände	<p>Beim <b>Ausdrucken der Wände</b> werden jetzt auch die <b>imaginären Wände mit ausgegeben</b> (damit auch im Modul "Wände" sämtliche Eingaben kontrolliert werden können). Bisher gab es nur im Innenausbau einen entsprechenden Report, der die imaginären Wände aufführte.</p> <p>Nach dem <b>Wechsel</b> eines beliebigen Wandtyps auf <b>Mauerwerk</b> haben jetzt automatisch <b>alle Tür-Öffnungen</b> in diesem Wandtyp einen <b>Fertigteilsturz</b>.</p>
Abdichtung	Bei der <b>Abdichtung unter Mauerwerk</b> gibt es jetzt auch eine <b>Längen-Übernahme von Mauerwerk-Mantelstein-Typen</b> .
Ringanker	Bei Ringanker können jetzt auch <b>Längen</b> von <b>Mauerwerk-Mantelstein-Typen</b> übernommen werden.
Innenausbau	Im Raumtyp "TR" (Treppenraum) können jetzt im Bedarfsfall <b>mehrere Treppentypen in einem Raum</b> erfasst werden und <b>somit eine komplexe, x-beliebige Treppenkonstellation</b> eingegeben und berechnet werden.
Sonstige Betonarbeiten	<b>Anfang 2019 haben sich bei der Firma Schöck die Benennung der Isokörbe geändert</b> . In der Hasenbein-Software waren bisher sämtliche Isokörbe (Stand 2015) hinterlegt. Bei Projekten, die mit dieser neuen Version angelegt werden, stehen jetzt auch diese neuen Isokorb-Bezeichnungen automatisch zur Auswahl. Sie haben die Wahlmöglichkeit zwischen den alten und neuen Isokorb-Bezeichnungen (Stand 2015 bzw. 2019).
Kostenermittlung	Die <b>Ausweisung des Bruttobetrages entfällt</b> in der Kostenübersicht, wenn Sie in den Einstellungen die <b>Mehrwertsteuer auf 0</b> setzen.

## Manuelle Datensicherung:

Kunden, die mit einer **lokalen Datenbank** arbeiten, empfehlen wir regelmäßig eine **manuelle Datensicherung** über die Software durchzuführen, um im Fall eines lokalen Festplatten-Totalausfalls auf den zuletzt gesicherten Stand der Hasenbein-Projekte zurückgreifen zu können. Diese Sicherungsdatei legen Sie bitte außerhalb des lokalen PC's ab.



Neu ist jetzt, dass Sie sich ein **Erinnerungsintervall in Tagen** einstellen können, **um dann automatisch** an eine manuelle Datensicherung **erinnert zu werden**.

# Was ist neu in HasenbeinPlus Version 2018 ?

Modul	Beschreibung
Generelles	<b>Wechsel auf eine 64-Bit-Version.</b> Hierdurch wurde unter anderem das Problem des Arbeitsspeicher-Überlaufs z.B. beim Drucken größerer Projekte behoben.
	<b>In allen Modulen</b> wird Ihnen beim Betreten ein <b>Überblick</b> über das jeweilige Modul angezeigt und dabei zusätzlich <b>wichtiges Grundwissen</b> vermittelt. Je nach Modul wird Ihnen auch angezeigt, welche Daten aus anderen Modulen übernommen bzw. welche Daten an andere Module weitergeben werden können.
	<b>In allen Eingabe-Feldern</b> funktioniert jetzt das <b>Kopieren/Einfügen</b> (entweder mit STRG-C und STRG-V oder über die rechte Maustaste).
	<b>Bei allen Abmessungen von Flächen</b> (z.B. a,b, usw.) können Sie jetzt über die rechte Maustaste " <b>Aufaddition Maßkette</b> " aufrufen, um einen Wert berechnen zu lassen.
Arbeitsmittel	Der Report " <b>Gewerke</b> liste" wird jetzt generell <b>in Echtzeit aus den Katalog-Daten</b> erzeugt. D.h. das von Ihnen neu hinzugefügte Titel automatisch mit aufgelistet werden.
	Für Feuchträume gibt es unter "Raumspezifische Elemente" neue Berechnungsformeln aufgrund der <b>neuen Abdichtungs-DIN 18534</b> .
Einstellungen	Unter "Ur-Voreinstellungen" bzw. "Projekt-Voreinstellungen" können Sie über den Punkt "Betonstahl" ein Häkchen setzen, wenn Sie möchten, dass bei jedem Betontyp (Fundament, Wand, Stütze, etc.) der Wert für den <b>Betonstahl</b> automatisch mit <b>angesprungen</b> werden soll.
	Der <b>Mehrwertsteuersatz</b> für die Kostenermittlung kann jetzt unter "Ur-Einstellungen" bzw. "Projekt-Einstellungen" unter dem Punkt "Kostenermittlung" bei Bedarf geändert werden.
Erdarbeiten	<b>Auf sämtlichen Reports</b> werden jetzt nicht nur die Ergebnisse, sondern auch analog der anderen Module die daraus resultierenden <b>Positionen angezeigt</b> .
	<b>Neue Submodule für nachträgliche Korrekturen.</b> So lassen sich jetzt folgende Positionen korrigieren: Mutterbodenabtrag, Aushub und Abfuhr, Aushub und Lagern, Auftrag und Verfüllen. Neu ist, dass, wenn aufgrund einer Korrektur des gelagerten Bodens, dieser Boden nicht ausreicht die Arbeitsräume wieder zu verfüllen, eine neue Position "Verfüllen mit zu liefernden Boden" automatisch erzeugt wird.
	<b>Neuer Report "Zusammenstellung / Korrekturen".</b> Auf diesem Report erfolgt die Summierung der Ergebnisse der Submodule. Sollten es Korrekturen geben, so werden dieser hier mit ausgegeben.
Fundamentierung	<b>Eigene Unterbau-Standards</b> können jetzt von Ihnen angelegt werden. Unter "Voreinstellungen" ist jetzt unter "Fundamentierung" auswählbar, welcher Unterbau-Standard automatisch bei neuen Berechnungen vorgeschlagen werden soll.
	<b>Datensätze von Unterbau-Abweichung</b> haben jetzt zur besser Übersicht immer grundsätzlich eine <b>graue Einfärbung</b> .
	Bei Streifen- und Einzelfundamente wurde die <b>Prüfung des hU-Wertes</b> dahingehend geändert, dass hU maximal die Höhe des Fundamentes + Höhe der Sauberkeitsschicht sein darf, so dass auch ein Fundament ohne Aushub eingegeben werden kann.
Wände	Sobald Sie zu einer <b>Außenwand</b> eine <b>Öffnung eingeben</b> wollen, erscheint eine <b>Warnmeldung</b> , dass Öffnungen in Außenwänden <b>nicht hier</b> im Modul sondern im Modul "Fenster, Außentüren, Tore" erfasst werden. Methodisch bedingt kommen die Abzüge <b>automatisch</b> aus dem Modul "Fenster, Außentüren, Tore".
	Über die rechte Maustaste " <b>mehrere Datensätze löschen</b> " gelangen Sie in eine Oberfläche, in der Sie mehrere Datensätze zur Löschung markieren können.
Abdichtung	Bei "Außenwandflächen" ist jetzt eine <b>Hilfe</b> zu den neuen <b>Wassereinwirkungsklassen nach DIN 18533</b> hinterlegt.
Decken	Nachdem alle <b>Massivdecken</b> in einem Geschoss <b>gelöscht</b> wurden, wird jetzt automatisch auch die Berechnung der <b>unteren Schalung gelöscht</b> .
Steildach	Die bei unseren <b>Dach-Position hinterlegten Aufbauten</b> können jetzt im Katalog bearbeitet werden. Bei neu angelegten Dach-Positionen können Sie jetzt auch eigene Aufbauten hinterlegen.
Flachdach	Die bei unseren <b>Flachdach-Position hinterlegten Aufbauten</b> können jetzt im Katalog bearbeitet werden. Bei neu angelegten Dach-Positionen können Sie jetzt auch eigene Aufbauten hinterlegen.
Fenster, Außentüren, Tore	Über "Suchen/Ersetzen" können jetzt auch Aufsatz- und Vorbaurollläden in Einbaurollläden geändert werden, wobei dabei die Position des Rolladenkastens mit abgefragt wird.
	Nachdem Sie per "Suchen/Ersetzen" eine Änderung durchgeführt haben, wird sofort die Datentabelle (die Kurztexte) aktualisiert.
	Auch <b>bei Putz-Fassaden</b> werden jetzt folgende Positionen mit ausgegeben: <b>Gewerbeeckverstärkung, Gewerbeeckwinkel und Gewerbeammerung im Bereich von Rolladenkästen</b> .
Fassade	Bei der <b>Zuordnung der Fensterabzüge</b> wird jetzt auch die <b>Leibungslänge</b> informativ mit <b>angezeigt</b> .
	Die durch die Fenster-Zuordnung entstandenen <b>Leibungspositionen</b> lassen sich jetzt je Fassade auch <b>korrigieren</b> (Mehr- oder Mindermengen).

Modul	Beschreibung
Innenausbau	<p>In neuen Projekten wird in <b>Feuchträumen</b> gem. der <b>neuen Abdichtungsnorm DIN 19195</b> zwischen <b>Boden- und Wandabdichtung</b> differenziert. Die Sockelabdichtung wird gem. DIN mit 0,05m Höhe berücksichtigt. Zur Hilfe werden jetzt in diesem Bereich <b>erläuternde Bilder</b> angezeigt, die die neuen Vorgaben gem. DIN veranschaulichen.</p> <p>In der <b>Raumübersicht</b> werden jetzt über den Reiter "<b>Sonstiges</b>" die im Raum erfassten sonstigen Positionen <b>angezeigt</b>.</p> <p>Bei <b>VOB- bzw. ÖNORM-Prüfungen</b> wird Ihnen direkt bei der Eingabe im Editor mit blauer Schrift ein <b>Hinweis</b> gegeben, <b>wenn die Öffnung übermessen</b> wurde.</p> <p>Räume können ab sofort nicht mehr in sich selber kopiert werden (Datensicherheit).</p> <p><b>Verbesserung der Navigation</b> durch die Räume (Pfeiltaste rauf und runter).</p>
Katalog	<p><b>Positions-Kataloge</b> können Sie jetzt <b>drucken</b>. Die Auflistung beinhaltet neben der Position-Nr. mit Kurztext auch die Einheit und den Einheitspreis.</p> <p>Über die Katalog-Ansicht (aufrufbar über den "Stift-Button") kann jetzt die Ansicht über eine <b>Text-Suche</b> gefiltert werden. Diesen Filter können Sie wieder deaktivieren, indem Sie das Suchfeld ohne Eintrag leer bestätigen.</p> <p>Eine in der Katalog-Ansicht <b>ausgewählte Positon</b> kann jetzt per Button "<b>Übernehmen für Berechnung</b>" in die aktuelle Berechnung als Auswahl übernommen werden. In Kombination mit der Such-Funktion kann so nach einer bestimmten Position gesucht und diese anschließend in die Berechnung übernommen werden.</p> <p>Es können nur noch <b>Positionen deaktiviert werden, die nicht aktuell verwendet</b> werden.</p> <p>Beim Übertragen einer Position vom Projekt-Katalog in den Ur-Katalog wird abgeprüft, ob es den Titel bereits im Ur-Katalog gibt. Sollte der Titel nicht existieren, so wird er so auch im Ur-Katalog angelegt.</p> <p><b>Neue Kataloge "Abdichtung Boden" und "Abdichtung Wand"</b> im Innenausbau.</p>
Zusammenstellung	<p><b>Neue Prüfung auf negative Mengen.</b> Sollten negative Mengen existieren, so wird Ihnen dieses informativ angezeigt. Negative Mengen sind in der Regel Fehler bei der Eingabe oder Fehler beim Umgang mit der Hasenbein-Methode (z.B. das keine Grundflächen erfasst wurden).</p> <p><b>"Fenster, Außentüren, Tore" werden jetzt immer automatisch</b> nach Material, Form, Größe, etc. <b>sortiert</b>. Sollten Sie die Sortierung ab einen bestimmten Zeitpunkt nicht mehr wünschen, so können Sie das durch Entfernen eines Häkchens sicherstellen. Ab dann werden neue Fenster nicht mehr einsortiert, sondern einfach in der Positions-Reihenfolge hinten angehängt.</p> <p>Die <b>Zusammenstellung</b> wurde weiter <b>optimiert</b> (Zeitersparnis).</p>
Kostenermittlung	Auf den <b>Reports der Kostenermittlung</b> wird jetzt auch Ihr hinterlegtes <b>Firmenlogo</b> <b>angezeigt</b> .
Drucken	Die <b>Fassadenflächen</b> können jetzt auch über einen neuen Report " <b>Bestellmengen</b> " gedruckt werden. Es werden sämtlich Fenster-Öffnungen in Abzug gebracht.
Datensicherung	Bei der manuellen " <b>Datensicherung</b> " wird der Ur-Katalog und die Ur-Einstellungen sowie sämtliche Projekte automatisch gesichert. <b>Auf Wunsch</b> kann jetzt auch eingestellt werden, dass <b>nur der Ur-Katalog und die Ur-Einstellungen</b> oder <b>nur die Projekte</b> gesichert werden.

### Neue direkte Schnittstelle zu:



Wir freuen uns eine weitere **neue direkte Export-Schnittstelle** mit anbieten zu können. Diese neue Schnittstelle wurde von unserer Seite bereits programmiert und fertiggestellt. ORCA-AVA wird mit Ihrer nächsten Version einen Import der Hasenbein-Daten implementiert haben, so dass sich die importierten Mengen im AVA nach Änderungen aktualisieren können.

# Was ist neu in HasenbeinPlus Version 2017 ?

Modul	Beschreibung
Neues Modul <b>Kostenermittlung</b>	Das Modul "Kostenermittlung" lässt sich jetzt über die Zusammenstellung aufrufen. In diesem Modul können Sie den Positionen <b>Preise hinterlegen</b> , durch Faktoren die Preise prozentual anpassen und Positionen für die Kostenauswertung inaktiv setzen (z.B. wenn bestimmte Positionen oder Gewerke Eigenleistung sind).
	Die <b>Fenster- und Rollladen-Positionen</b> können sich selber <b>über</b> unsere <b>Software bepreisen</b> . Hierzu wurden von uns unter „Projekt-Einstellungen“ bzw. „Ur-Einstellungen“ Preise und Faktoren hinterlegt auf die die Software bei der Preisfindung zugreift. Hierbei wird das Material, die Größe, die Verglasung, die Öffnungsarten, etc. preislich berücksichtigt. Diese Preise und Faktoren können von Ihnen auch angepasst werden.
	Innerhalb der Kostenermittlung können Sie das <b>Datum und den Bearbeiter des Preises</b> sehen.
	<b>GAEB-Schnittstelle</b> GAEB 90 (D82), GAEB DA XML (X82) zum Exportieren der Kostenermittlung integriert.
Generelles	Ein <b>komplettes Musterprojekt</b> welches in der Kostenermittlung auch komplett bepreist ist können Sie sich jetzt importieren. Die farbigen Dokumentationen zu diesem Projekt finden Sie unter dem Menüpunkt „Hilfe“.
	In der Menüleiste unter „Datei“ können Sie jetzt eine <b>komplette Datensicherung</b> erstellen. Diese beinhaltet sämtliche Projekte, den Ur-Katalog, die Ur-Einstellungen, die Ur-Voreinstellungen und die Ur-VOB bzw. Ur-ÖNORM.
	Der <b>Betonstahl-Schätzwert</b> für Bodenplatte, Streifenfundamente und Wände wurde von uns etwas <b>angehoben</b> (siehe Ur-Voreinstellung „Betonstahl“).
	Innerhalb von HasenbeinPlus werden keine <u>extra</u> Windows-Fenster mehr geöffnet. Aufgehende Fenster sind jetzt Teil der Software.
	Änderungen werden jetzt noch optimierter an verknüpfte Berechnungen (Module) weitergegeben.
	In der Projektverwaltung können Sie jetzt <b>Projekte kopieren</b> .
	<b>Änderungen</b> an der <b>Projekt-VOB</b> aktualisieren jetzt sofort sämtliche Berechnungen.
	Es können jetzt auch nur die <b>Typen</b> (Fundamente, Wände, Stützen, Unterzüge, Ringanker, Dachkonstruktion) <b>geschossweise kopiert werden</b> .
	Beim <b>Löschen</b> von Modulen wurde eine <b>Sicherheitsabfrage</b> integriert.
	Aufgrund, dass die <b>Eingabe</b> jetzt ausschließlich in der Einheit „m“ erfolgt, findet jetzt in Eingabefelder, in denen früher (Hasenbein-Software bis 2014) die Eingabe in der Einheit in „cm“ erfolgte eine <b>Plausibilitätsprüfung</b> statt.
	In allen Längenberechnungsfeldern kann jetzt die <b>Berechnung (Formel)</b> über die Tasten-Kombination <b>Strg+C</b> kopiert und über <b>Strg+V</b> in ein anderes Längenberechnungsfeld eingefügt werden.
Beim <b>Löschen von Typen</b> (z.B. Wände, Stützen, etc.) wurde eine <b>Sicherheitsabfrage</b> integriert.	
Arbeitsmittel	Bei „Berechnungsgrundlagen“ / „raumspez. Elemente“ wurden die <b>Formeln für die nicht raumhohen Vorsatzschalen ergänzt</b> .
Bearbeitungsstand	Module können auf den <b>Status "fertig"</b> gesetzt werden. Hierbei handelt es sich nur um eine optische Anzeige.
	Neue <b>verbesserte Prüfung</b> auf das Vorhandensein von Daten. Es werden jetzt nur noch Module angezeigt, die tatsächlich Daten beinhalten.
	Die Module können jetzt auch über die Pfeiltasten angesteuert und dann über „Enter“ betreten werden.
Erdarbeiten	Hinweis-Meldung integriert, wenn die Eingabe im Bereich Aushub zu einem Auftrag führen und umgekehrt.
Fundamentierung	Der Unterbau unter der Bodenplatte wird jetzt automatisch gelöscht sobald die Bodenplatte gelöscht wird.
	Die Berechnung von Fundamenten kann jetzt nur noch betreten werden, wenn es Typen gibt.
	Unter „Voreinstellungen“ können Sie jetzt einen <b>Überstand der Bodenplatte voreinstellen</b> . Bedenken Sie bitte, dass Voreinstellungen sich immer nur auf neue Datensätze auswirken.
	Unter „Voreinstellungen“ können Sie jetzt <b>voreinstellen</b> , ob die <b>Fundamente mit oder ohne Arbeitsraum</b> ausgeführt werden sollen. Bedenken Sie bitte, dass Voreinstellungen sich immer nur auf neue Datensätze auswirken.
	Öffnungsschalungen bei Bodenplatten werden jetzt mit auf dem Versprungschalungs Report mit ausgegeben.
	Bei Fundamenten, die nicht unter der Bodenplatte sind, wurde der Begriff „hu“ auf „Höhe oberhalb Erdreich“ geändert.
Wände	Bei <b>Gips-Wandbauplatten</b> wurde die <b>Einheit der Rohdichte</b> von kg/dm <sup>3</sup> auf kg/m <sup>3</sup> <b>geändert</b> .
	Unter „Sonstiges“ wurden <b>Zulage-Positionen für z.B. Trockenbauverstärkungen ergänzt</b> .
	Bei der Auswahl <b>Sichtbetonschalung</b> wird bei der Übergabe an den Innenausbau „nur Maler“ vorgeschlagen, doch dieses kann <b>jetzt auch auf „Putz und Maler“</b> geändert werden.
	Bei der „Berechnung“ wird jetzt oben in der Datentabelle rechts neben den Eingaben auch der über die Typ-Definition ausgewählte Positionstext informativ mit angezeigt. Bei Betonwänden erscheint dieser Positionstext nicht, da hier mehrere Positionen an dem Typ hängen.
	Bei der Eingabe der Wanddicke wird automatisch im Katalog nach einer möglichen Wanddicke gesucht. Also wenn Sie z.B. 0,17 eingeben so schlägt die Software 0,175 vor.
	Bei den Wandtypen wurden <b>„Abseitenwände“ ergänzt</b> .
	Reports für <b>Bestimmungen</b> (Beton, Beton-Doppelwand, Mauerwerk, Mauerwerk-Mantelstein“ ergänzt.(siehe Druckmodul „Bestimmungen“)

Modul	Beschreibung
Wände	Bei „Wandköpfe (freistehende Wände) werden jetzt keine Abbruchwände und Systemtrennwände mehr angezeigt.
	Korrektur: Es werden jetzt bei allen Wandtypen die Anzahl der schrägen Wände bei der Ermittlung der oberen schrägen Wandlänge berücksichtigt.
	Bei der Berechnung von Außenwänden wird der Grundflächen-Umfang (Rohbauumfang) informativ mit angezeigt.
	Bei der Eingabe von Doppelwand-Typen wird der Füllbeton in der Einheit m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> mit angezeigt.
	Bei der Berechnung wird jetzt angezeigt, dass man mit F12 oder der rechten Maustaste eine Längenberechnung (Eingabe einer Maßkette) durchführen kann.
	Es erscheint jetzt nach der Eingabe eines Wandtyps eine Meldung, wenn es den Typ bereits gibt.
	Außenwände mit der Nutzung „Gaubenwand“ werden jetzt nicht mehr von der Bodenfläche des Innenausbau abgezogen und erzeugen auch keine Fußsockelleiste (Sockel Länge).
	Die <b>Wandtypen</b> eines Geschosses können Sie jetzt in Form einer <b>Legende</b> zum Aufkleben auf die Dokumentation über das Druck-Modul ausgeben lassen.
Installationsschächte	Bei der „Berechnung“ wird jetzt oben in der Datentabelle rechts neben den Eingaben auch der über die Typ-Definition ausgewählte Positionstext informativ mit angezeigt.
	Die <b>Schachttypen</b> eines Geschosses können Sie jetzt in Form einer <b>Legende</b> zum Aufkleben auf die Dokumentation über das Druck-Modul ausgeben lassen.
Decken	Bei der Randausbildung und der Öffnungsschalung können Sie jetzt im Katalog weitere Positionen ergänzen in den Einheiten „m“ oder „m <sup>2</sup> “.
	Bei der Auswahl einer <b>Massivdecke</b> wird jetzt <b>automatisch eine Brutto-Schalung</b> von unten generiert. Um eine Netto-Schalung zwischen den massiven Wänden zu erhalten, betreten Sie bitte das Submodul „untere Schalung“ und wählen dort die <b>Wandabzüge</b> aus. Somit wird aus der Butto-Schalung automatisch eine <b>Netto-Schalung</b> .
	Unter „Voreinstellungen“ können Sie jetzt die Art der Decke, ob <b>Massiv, Halbfertigteil oder Fertigteil voreinstellen</b> .
	Korrektur: Bei der Randausbildung wird jetzt bei der Übernahme des Deckenumfangs aus dem Modul „Grundflächen/Umfänge“ jetzt dieser inklusive der evtl. Korrektur übernommen.
	Korrektur: Abzüge/Zuschläge werden jetzt immer korrekt der Hauptdecken-Arten (Massiv, Halbfertigteil, Fertigteil) zugeordnet.
Steildach	Button für die <b>Bearbeitung der „zugehörigen Positionen“</b> ergänzt. In dieser Bearbeitung können Sie jetzt auch direkt den Katalog bearbeiten.
Flachdach	<b>Neues Submodul „Lichtkuppeln, Lichtbänder, etc.“</b> und <b>„Anschluss an Einbauteile“</b> ergänzt
	Positionen für <b>gedämmte Dachränder und Dachaufkantung</b> jetzt <b>ergänzt</b> .
	Button für die <b>Bearbeitung der „zugehörigen Positionen“</b> ergänzt. In dieser Bearbeitung können Sie jetzt auch direkt den Katalog bearbeiten.
Klempner (Spengler)	<b>?-Button (Hilfe)</b> mit nützlichen Tipps bei Rinnen, Fallrohren, Standrohre und Abdeckungen <b>hinterlegt</b> .
Fenster	<b>?-Button (Hilfe)</b> bei der Auswahl der Fassaden Typ-Nr. hinterlegt. Hier wurde auch ein Beispiel zur Erläuterung <b>hinterlegt</b> .
	Bei der Eingabe der Fensterteilung können Sie jetzt auch direkt die entsprechende Zahl eingeben. Dabei schlägt die Software mögliche Teilungen vor. Also wenn Sie „22“ eingeben schlägt die Software „220“ automatisch vor.
	Bei den Öffnungsarten wurde die Öffnungsart „PS“ ( <b>Parallelschiebe</b> ) und „PSK“ ( <b>Parallelschiebekipp</b> ) <b>ergänzt</b> .
	Auch im Katalog für Rollläden können Sie jetzt bei Bedarf alle deaktivieren und nur einzelne (Favoriten) zur Auswahl aktivieren.
	Die <b>Sortierung der Fenster- und Rollladen-Positionen</b> wurde weiter <b>optimiert</b> . Die Meldung bzgl. der Sortierung der Fenster kommt sicherheitshalber immer noch bei jeder neuen Zusammenstellung oder Druck der Fenster. Wir arbeiten daran dieses zu verbessern.
	Korrektur: Fenster können jetzt von einem Geschoss eines Gebäudes in ein anderes Geschoss eines anderen Gebäudes kopiert werden und dann dort wiederum in ein anderes Geschoss.
	Auf den <b>Gebäudeausdrucken</b> werden jetzt unten in der Positionsauflistung bei jeder Geschoss-Teilmenge der <b>Name des Geschosses angezeigt</b> .
Innenausbau	In den Feuchträumen wurde unter „ <b>Abdichtungen</b> “ die Positionstexte <b>bzgl. der neuen Norm abgeändert</b> (DIN 18185).
	Nach dem Kopieren eines Raumes von einem Geschoss in ein anderes Geschoss werden jetzt raumhohe Berechnungen an die ggfls. neuen Geschosseigenschaften automatisch angepasst.
	Gespeicherte Raumqualitäten werden jetzt auch textlich aktualisiert, wenn Sie den Text im Katalog ändern.
	Die Auswahl des Treppentyps kann jetzt auch ohne Enter-Bestätigung erfolgen.
	Die Ergebnisse des raumspezifische Bereichs „Sonstiges“ werden jetzt auch mit auf dem Report „Raumspezifische Elemente - Zusammenstellung“ ausgegeben. Dabei wird die Anzahl der Räume entsprechend berücksichtigt.
	Korrektur: Auch in den Katalogen für Boden-Untergrund und Boden-Oberfläche des Zwischenpodestes, bei Anschlussfugen und Materialtrennschienen können Sie jetzt ordnungsgemäß neue Positionen ergänzen.
	Korrektur: Raumhohe 2.Lage GK - Positionen aktualisieren sich jetzt auch, wenn die Geschosshöhe geändert wurde.



Modul	Beschreibung
Fassade	Auf dem Report wird jetzt auch die Formel einer manuellen Umfangs-Berechnung mit angezeigt.
	Korrektur: Der Report „Sonstiges“ wird jetzt immer ausgegeben.
	Die <b>Aktualisierung der VOB-Abzüge</b> durch das Modul „Fenster, Außentüren, Tore“ wurde weiter <b>optimiert</b> . Auch Änderungen im Modul „Fenster, Außentüren, Tore“ an der Fassaden Typ-Bezeichnung (z.B. Typ1 = Klinkerriemchen) werden jetzt sofort korrekt im Fassaden-Modul unter „Fensterabzüge“ angezeigt.
	Korrektur: Beim kopieren der Fassade von einem Gebäude in ein anderes Gebäude werden jetzt auch die Geschoss-Namen mit kopiert, wenn Übernahmen aus Geschossen existieren.
Katalog	Durch den „Stift“-Button neben der Positions-Auswahl wird direkt im aufgehenden <b>Katalog die Position angesprochen</b> , welche zuvor in der Positions-Auswahl ausgewählt war. Wenn Sie dann z.B. diese Position im Katalog textlich ändern, wird diese Position automatisch überall im Projekt aktualisiert, wo sie verwendet wurde.
	Beim Anlegen einer neuen Position wird jetzt direkt nach dem Eingeben der Positionsnummer geprüft, ob diese Nummer im Gesamtkatalog bereits existiert.
	In der Katalog-Ansicht können neue oder geänderte <b>Projekt-Positionen</b> über einen entsprechenden Button in den <b>Ur-Katalog übertragen</b> werden. Hierbei wird Ihnen dann angezeigt, wenn es zu einer Überschreibung einer Position im Ur-Katalog kommen würde. Hier haben Sie dann auch die Möglichkeit die Position auf die nächste freie Positions-Nr. im Ur-Katalog zu verschieben.
Zusammenstellung	Der <b>GAEB90-Export</b> wurde <b>von D83 auf D81</b> und die <b>GAEB DA XML-Export von X83 auf X81 geändert</b>
	Die <b>Zusammenstellung der Gewerkelisten</b> erfolgt <b>jetzt immer für jedes Gebäude</b> einzeln, so dass Sie sofort auf Gebäude-Report durch die dortige Anzeige der Geschoss-Teilmenge Ihre Berechnungen besser kontrollieren können. Auf der Hierarchieebene „ <b>Projekt</b> “ können Sie anschließend jetzt auswählen welche Gebäude-Zusammenstellung Sie <b>summieren</b> möchten. Somit erhalten Sie z.B. die Gesamtmenge von Haus 1, Haus 2, etc.
	<b>Neue Export-Schnittstelle zu Architext von infoTech (Südtirol).</b>
	Bei Drucken der Zusammenstellung beginnt jedes neue Gewerk mit der Seitenzahl 1 und nicht mehr alle Gewerke fortlaufend. So können auch einzelne Gewerkelisten später neu gedruckt werden und entsprechend ausgetauscht werden.
	Beim <b>Drucken der Zusammenstellung</b> werden jetzt die <b>Gewerke abgefragt</b> , die Sie gedruckt haben möchten. Hier können Sie sofort über einen entsprechenden Button „Alle“ auswählen oder durch markieren nur eine Auswahl treffen. Grundsätzlich werden aber nur Gewerke von der Software gedruckt, die auch Positionen beinhalten.
	Eine auf der Gebäudeebene erstellte Zusammenstellung können Sie sich auch nur mit <b>Positionen eines bestimmten Geschosses anzeigen lassen</b> , wenn Sie sich auf das entsprechende Geschoss in der Hierarchie stellen und dann die „Zusammenstellung“ aufrufen. Hier können Sie dann keine neue Zusammenstellung durchführen aber die bereits erfolgte Gebäude-Zusammenstellung über „Drucken“ gefiltert nach dem ausgewählten Geschoss drucken.
Die <b>Export-Schnittstellen zu BUILDUP</b> von Bauer-Software und <b>Bechmann-AVA</b> wurden wieder aktiviert und stehen zur Verfügung.	
Drucken	Wir haben verschiedene <b>Druckspeicher-Optimierungen</b> vorgenommen. Jedoch kann es immer noch vorkommen, dass der Arbeitsspeicher bei größeren Druckmengen nicht ausreicht. Dieses Problem werden wir in der <b>nächsten Version</b> durch das Programmieren <b>eine 64-bit Version</b> entgültig lösen. Bis dahin drucken Sie, je nach Projektgröße, bitte nicht alles auf einmal, sondern in etwas kleineren Paketen. Nach jedem Druck-Paket wird der Arbeitsspeicher wieder freigegeben.
	Korrektur: Bei der Auswahl von mehreren Gebäuden kommen jetzt auch die Reports für das Gerüst mit heraus.
	Korrektur: Auch bei der Druckauswahl „Gebäude-/Geschossweise“ können jetzt auch der Unterbau der Bodenplatten, Abbruch-Stützen, Grundlagen für den Innenausbau und Unterzüge gedruckt werden.