

Gleismauer-Arkadenfenster_BH2



Vorwort

Dieses Set ist eine Erweiterung meines Gleismauer-Systems, kann aber auch davon getrennt verwendet werden. Es enthält zu den schon erschienenen Arkaden passende Fenster-Einsätze.

Das Gleismauer-Grundset ist diesmal **nicht** Voraussetzung, aber natürlich trotzdem nicht verboten.

Die Idee für dieses Set stammt von Reiner Hummel (alias AstReiner), der für sein Anlagenprojekt „Halle (Saale) Hbf“ Fensterfronten von Geschäften in den Arkaden haben wollte. An dieser Stelle nochmal danke für die Grundidee, Vorbildfotos und die unzähligen Optimierungsvorschläge!

Zwei Versionen



Ich habe die Arkadenfenster in einer 2D- und einer 3D-Version gebaut. Bei der Installation kannst du auswählen, welche Version du haben möchtest. In beiden Versionen sind alle sechs oben genannten Modelle dabei. Es macht also keinen Sinn, beide Versionen installieren zu wollen.

Die 2D-Version (links) ist performance-schonender (sie besteht nur aus zwei Flächen, die Fenster sind per Textur ausgeschnitten), dafür sieht die 3D-Version (rechts) aus der Nähe und bei schrägen Betrachtungswinkeln besser aus (weil die Fensterstreben dreidimensional ausmodelliert wurden).

Modellübersicht

Das Set enthält drei Modelle in jeweils zwei Varianten (insgesamt also 6 Stück), diese werden nach *Immobilien\Verkehr\Gleismauern* installiert und erscheinen in EEP standardmäßig unter „Andere“. Die Einsortierung in EEP lässt sich auch ändern, wie das geht, steht in der Anleitung des Grundsets.

- GmArkFenster8m_Fenster_BH2.gsb
- GmArkFenster8m_Rahmen_BH2.gsb
- GmArkFenster8m_Tuer_BH2.gsb
- GmArkFenster8m_Fenster2_BH2.gsb
- GmArkFenster8m_Rahmen2_BH2.gsb
- GmArkFenster8m_Tuer2_BH2.gsb

Die Fenstereinsätze passen zu den acht Meter langen Arkaden, sowohl in Beton- als auch in Mauerstein-Ausführung. Die Arkadenöffnungen und damit auch diese Fenstereinsätze selbst sind jedoch nur sieben Meter breit.



Die Fensterscheiben sind nachts beleuchtet. Das Licht lässt sich jedoch im Eigenschaften-Dialog des jeweiligen Fenster-Einsatzes ausschalten.



Die Versionen mit der „2“ im Namen sind auf Wunsch von Meinhard (MK69) entstanden und sind zum „kreativen Bauen“ gedacht. Dabei wurde auf die Glaseinsätze verzichtet (sodass nur noch das „braune Gerippe“ übrigbleibt), außerdem sind diese Modelle von beiden Seiten sichtbar. Beim Rahmen2 wurde der Nullpunkt angepasst, sodass dieser im Kreismittelpunkt liegt (und nicht mehr an die Geometrie der Arkaden angepasst ist).

Aufbauhinweise

Jede „Arkadenfüllung“ besteht aus zwei Elementen: Dem eigentlichen Fenster-Einsatz (den es auch mit Tür gibt), und einem runden Rahmen, der den oberen Abschluss bildet.

Beim Einsetzen wird am besten zuerst der Rahmen gesetzt, er kommt genau auf die gleichen Koordinaten wie die 8m-Arkade (Eigenschaftenmenü der Arkade öffnen, Werte notieren und ins Eigenschaftenmenü des Rahmens einsetzen). Dadurch sitzt er am hinteren Rand der Arkade, sodass die „Fensterhöhle“ 50cm tief ist. Wer eine geringere Tiefe will, muss den Rahmen entsprechend vorschieben (bei „schrägem“ Einbau am besten mit Hugo). Falls der Rahmen falsch herum sitzt (mit der Rückseite nach vorne), muss er 180° gedreht und 8 Meter verschoben werden.

Danach kommt der eigentliche Fenstereinsatz: Dieser hat seinen Koordinatenursprung in der Mitte. Deswegen muss er ausgehend von der Arkade bzw. vom Rahmen vier Meter in Mauer-Richtung verschoben werden, außerdem noch 0,25m nach hinten, um auf der gleichen Ebene wie der Rahmen zu sein. Schließlich muss noch die Höhe angepasst werden. Da der obere Rahmen (der ja zur Arkade passen muss) getrennt vom Fenstereinsatz ist, lässt sich die Höhe – in einem gewissen Rahmen – frei wählen. Das eine Extrem ist 4,75m über den Koordinaten der Arkade (bzw. 5,25m unterhalb der Arkadenoberseite), dann schaut der Fenster-Einsatz gerade so eben nicht oben raus. Das andere Extrem ist 3,25m vom Arkaden-Ursprung (oder 6,75m von oben), dann hat man gerade so eben keine Lücke zwischen Fenstereinsatz und Arkade. Natürlich ist auch alles dazwischen möglich, 4,00m von unten bzw. 6,00m von oben sieht auch gut aus.

Aber natürlich lassen sich die Fenster-Einsätze auch ohne Arkaden und runden Rahmen einsetzen.



Von links nach rechts (Höhe jeweils vom Koordinatenursprung der Arkaden): 4,75m, dreimal 4,00m, 3,25m und noch zweimal als rechteckige Fensterfront ohne Arkade.

So, ich hoffe, dass nun alles wichtige gesagt ist, und ich nichts vergessen habe. Natürlich freue ich mich über Lob, Kritik, Anregungen oder Modellwünsche, auch Screenshots von der Verwendung sehe ich gerne. Ihr könnt mir entweder eine E-Mail an benjamin.hogl@gmx.de schreiben, oder im MEF (<http://www.eepforum.de>) in meiner Konstrukteurssprechstunde posten. Auch im Sechser-Forum (<http://www.anlagenmeisterei.de>) bin ich zu erreichen.

Auch ein Blick auf meine Homepage (<https://emaps-eep.de>) dürfte sich hin und wieder lohnen...

Viel Spaß mit den Modellen wünscht

Benny (BH2)