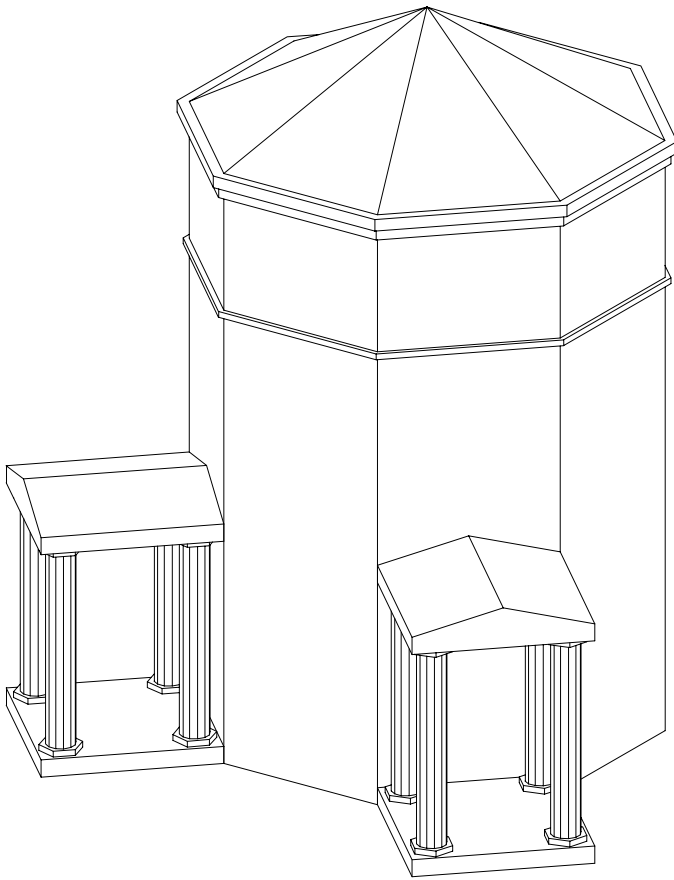


Palast der WINDE

Der abgebildete Palast der Winde lässt sich aus Grundkörpern zusammensetzen.



TURM

Der Turm besteht aus 5 regelmäßigen 8-seitigen Prismen. Das unterste Prisma hat als Seitenlänge $a = 300$ cm und ist 785 cm hoch. Die 3 Gesimse kragen radial 10 cm bzw. 20 cm aus und sind 10 cm bzw. 20 cm hoch. Das Prisma oberhalb des ersten Gesimses ist 200 cm hoch. Das Dach bildet eine regelm. 8-seitige Pyramide mit der Seitenlänge 300 cm und der Höhe 200 cm.

SÄULE

Eine Säule besteht zunächst aus einem regelm. 12-seitigen Prisma ($r = 25$, $h = 340$). Säulenfuß und Kapitäl sind regelm. 6-seitige Prismen: $r = 36$, $h = 10$.

PORTIKUS

Der Portikus besteht aus 2 quadratischen Platten (300x300x30), 4 Säulen und dem Giebel. Man verwende zur Erzeugung des Giebels ein Satteldach (300x300x40).

Themen: Grundkörper, Transformationen

[illegible]