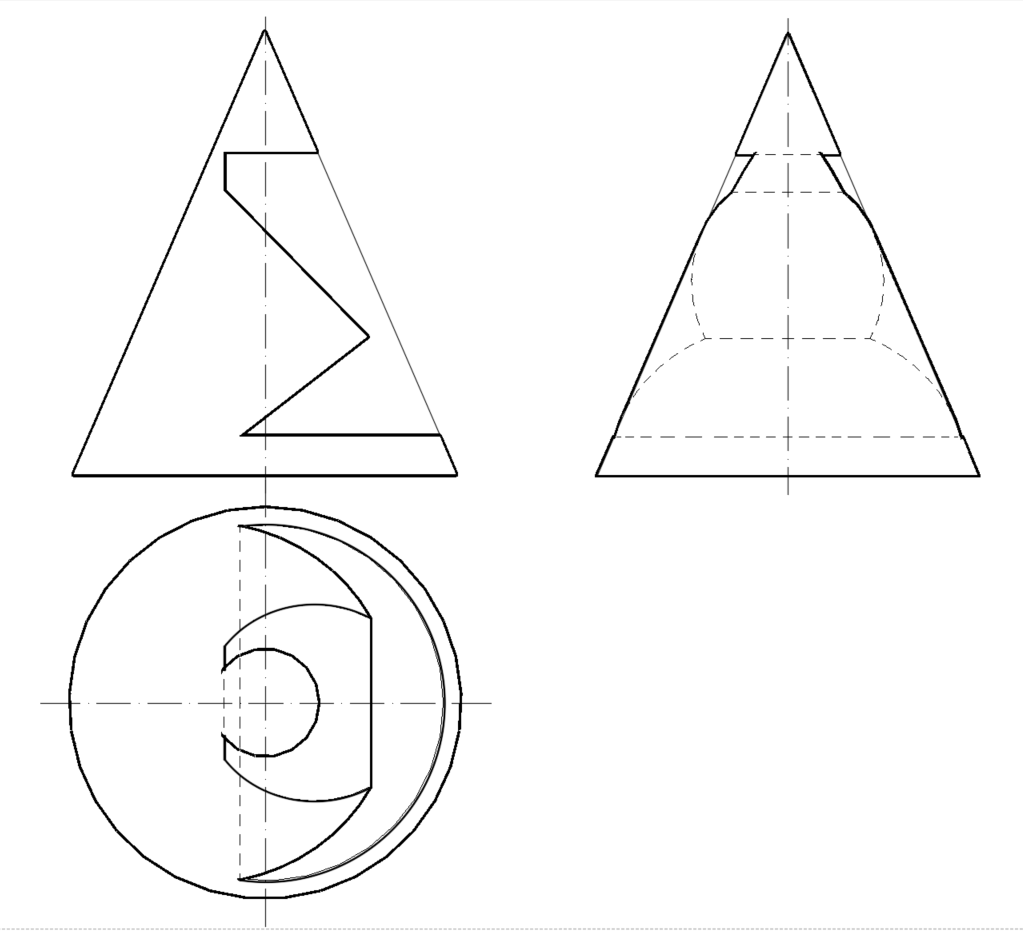
***Lösung:***

Frontal-, Horizontal- und Profilprojektionen des in 5 Ebenen geschnittenen Kegels (Format - A3, Maßstab 1:1)



Lösung zu Aufgaben 1-4:

1. Die Ebenen γ und δ stehen nicht senkrecht zueinander. Sie schneiden sich innerhalb des Kegels.
2. Die Ebenen α und γ schneiden sich außerhalb des Körpers, ihr Schnitt lässt also den Grundriss des Kegels durchbrechen.
3. Die Ebenen α und ε können sich nicht schneiden, da sie zueinander parallel sind.
4. Arten von Schnitten: α - Kreis, β - Hyperbel, γ - Ellipse, δ - Ellipse, ε - Kreis.