

Ü2B/3 | Axonometrie / Ellipse

<p>1.1.1</p> <p>Kavaliersperspektive</p>	<p>1.1.2</p> <p>Dimetrie</p>	<p>1.1.3</p> <p>Isometrie</p>	<p>1.1.4</p> <p>Architektenperspektive</p>
<p>1.5.1 Isometrie</p> <p>30° Winkel der x und y Achse / 1:1 (wahre) Längen in allen 3 Hauptachsen -> Isometrie</p>	<p>1.5.2</p> <p>1. Abmessen der Längen in Aufsicht, abtragen parallel zu den Achsen X/Y/Z in Isometrie 2. Verbinden der beiden ermittelten Punkte auf Mittelachse kleines Haus</p>	<p>1.5.3</p> <p>1. Spiegelung der Konstruktion (z.B. Zirkel) an Mittelachse des großen Hauses 2. Abtragen der Höhen am kleinen Haus</p>	
<p>1.5.4</p> <p>1. Abmessen der Höhe des kleinen Hauses (Projektion auf großes Haus) 2. Projektion der Höhe des kleinen Dachfirstes auf der großen Dachfläche</p>	<p>1.5.5</p> <p>1. Konstruktion des Dachfirstes des kleinen Hauses 2. Verbinden der Schnittpunkte D1 und D2 mit den Schnittpunkten der Häuser auf der Traufkante</p>	<p>1.5.6</p>	

Konstruktionsmethoden zur Erzeugung von Ellipsen

<p>2.1.1</p> <p>Konstruktion einer Ellipse mit Hilfe eines Hilfsrasters</p>	<p>2.1.2</p> <p>Übertrag der Schnittpunkte von der Aufsicht - direkt und über die Frontansicht in die Seitenansicht</p>	<p>2.1.3</p> <p>Darstellung der Schnittfläche als Ellipse (in der Seitenansicht)</p>	
<p>2.2.1</p> <p>Zylinder in 3-Tafelprojektion</p>	<p>2.2.2</p> <p>Konstruktion einer Ellipse durch Rasterung (s. 12-Eck Spickz. Ü3 / 1.1.6)</p>	<p>2.2.3</p> <p>Konstruktion einer Ellipse mit Hilfe von Schmiegekreisen 1. Diagonale d in rechtem, oberem Viertel des Ellipsenrahmens 2. Orthogonale zu d durch horizontale und vertikale Mittelachse des Rechtecks 3. Kreise um M1 und M2 mit entsprechenden Radien r</p>	<p>2.2.4</p> <p>Schmiegekreise Rasterung</p>
<p>2.3.1</p> <p>Kegel in 3-Tafelprojektion</p>	<p>2.3.2</p> <p>Konstruktion einer Tangente zu einer Ellipse durch den Punkt T1 & T2 1. Kreis um M (auf halber Gesamthöhe Kegel - h/2) mit Radius r1 und Kreis um P mit Radius r2 2. Schnittpunkte der Kreise: S1 und S2 3. Ermittlung der Tangential Schnittpunkte T1 und T2 durch verlängerte Gerade durch S1 und S2</p>	<p>2.3.3</p>	