

Um die Hölzer des Gatterteiles zu einem Objekt verbinden zu können, spendiere ich dem Zaun als flache Basis das Z-Teil der Rückseite mit denselben Ausmassen in einer Dicke von 0,2 mm. Dadurch erhalten wir gleichzeitig eine Klebefläche, um später die beiden Torteile zu verkleben.

Damit bei der booleschen Addition der Schrägstützen mit dem Pfosten die Kanten der Teile nicht einfach verschmelzen, füge ich an einem der beiden Objekte bei der gemeinsamen Kante eine Abschrägung von 0,2 mm hinzu. So bleibt eine sichtbare Kante erhalten. Da ja auch der Zaun weitergeführt werden soll, erstelle ich auch gleich einen Zaunpfahl in der Grösse 3 mm × 1,9 mm × 14,3 mm. Zusätzlich erhält dieser oben noch eine Abschrägung von 120 Grad. Damit ich später die Drähte für den Zaun

schön gleichmässig befestigen kann, nehme ich auf der entsprechenden Höhe beim Zaunpfahl und den Torpfosten noch kleine Rillen weg, in die später der dünne Kupferdraht eingeklebt wird. Um die Pfosten beim Montieren gut im Boden verankern zu können, erhalten sie noch einen 3 mm hohen rechteckigen Stecker (2 mm × 1 mm).

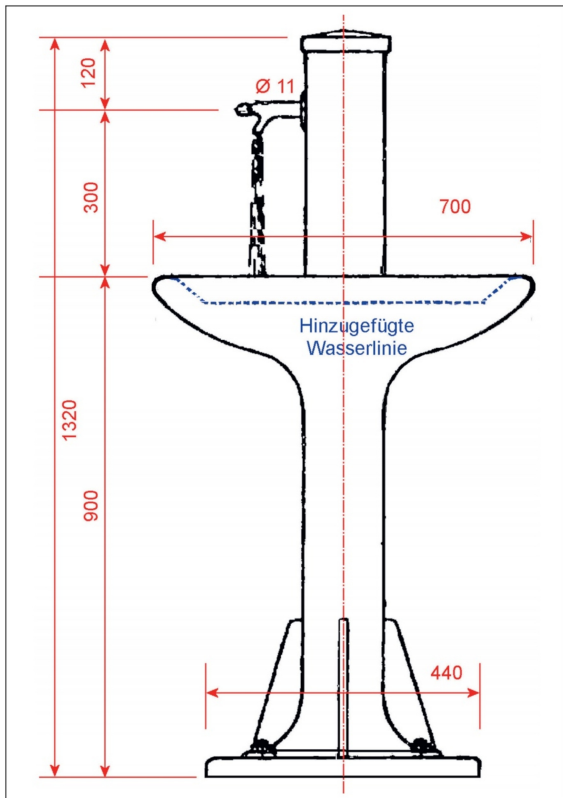
Beispiel: alter Bahnhofsbrunnen

Wie bereits angeführt, funktioniert dieses Vorgehen auch mit Plänen als Hintergrundbild. Diesen Plan in der Grösse 134 mm × 179 mm habe ich als Hintergrund eingefügt, mit den Grössen 440 mm und 1320 mm ein Rechteck (5,0 mm × 15,2 mm) eröffnet und bei der Umrechnung eine Bildbreite von 11,56 mm und eine Bildhöhe von 16,36 mm erhalten. Auf diesem Hinter-

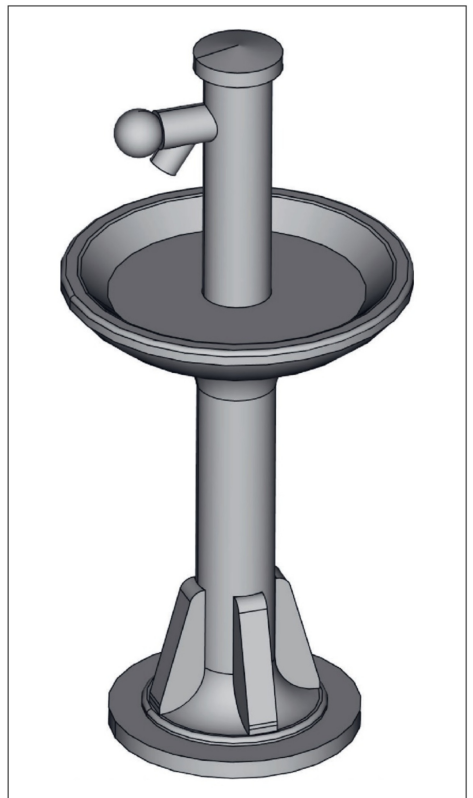
grund entstand das 3-D-Objekt. Kompromisse eingehen musste ich beim Wasserhahn und bei den Stützblechen am Fuss.

Beispiel: Stall in Erstfeld

Oftmals kann ich meine Grössen nur über eine Art Mischform erhalten. Ich möchte das am Beispiel eines Stalles in Erstfeld aufzeigen. In einem ersten Arbeitsgang erstellte ich Fotos des Stalls (Front/Seite). Um die perspektivische Verzerrung möglichst gering zu halten, mache ich solche Aufnahmen aus grösserer Entfernung, denn es geht vorerst nur um die Hauptabmessungen und nicht um Details. Anschliessend nahm ich am Original die Hauptabmessungen mithilfe eines Massbandes auf und notierte mir diese. Falls der Hintergrund um das Gebäude stört, wäre jetzt der Moment, die-



Diese Planskizze mit den Abmessungen diente als Grundlage zum Erstellen ...



... der dreidimensionalen CAD-Zeichnung des Bahnhofsbrunnens.