

Übung 2

Im ersten Schritt wurden im ArcCatalog die Layer „Polygonlayer“ und „Punktlayer“ mit ihren jeweiligen Eigenschaften erstellt.

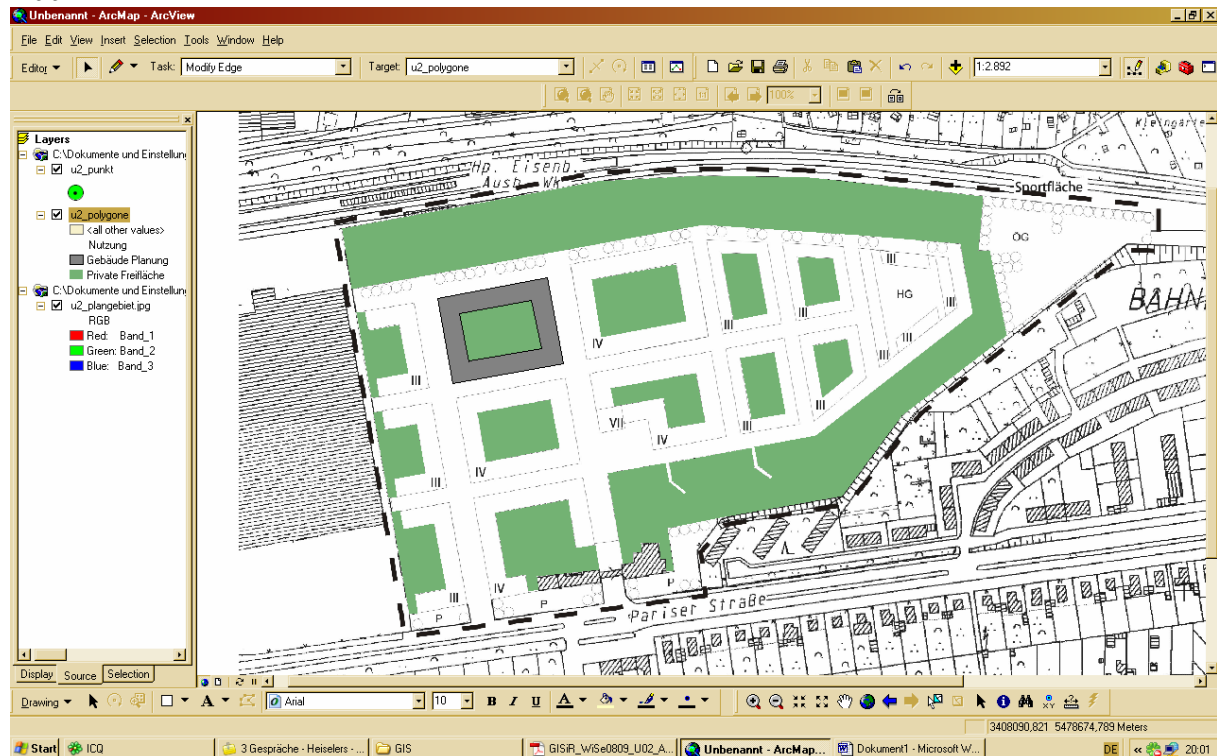
Anschließend wurden diese in ArcMap eingefügt.

Auf ihnen als Grundlage werden wie die folgenden Abbildungen zeigen Digitalisierungen durchgeführt.

Als Polygone werden Öffentliches Grün, Halböffentliches Grün, Private Freiflächen, Parkplätze, Gebäudebestand Gebäude Planung und Straßen erstellt.

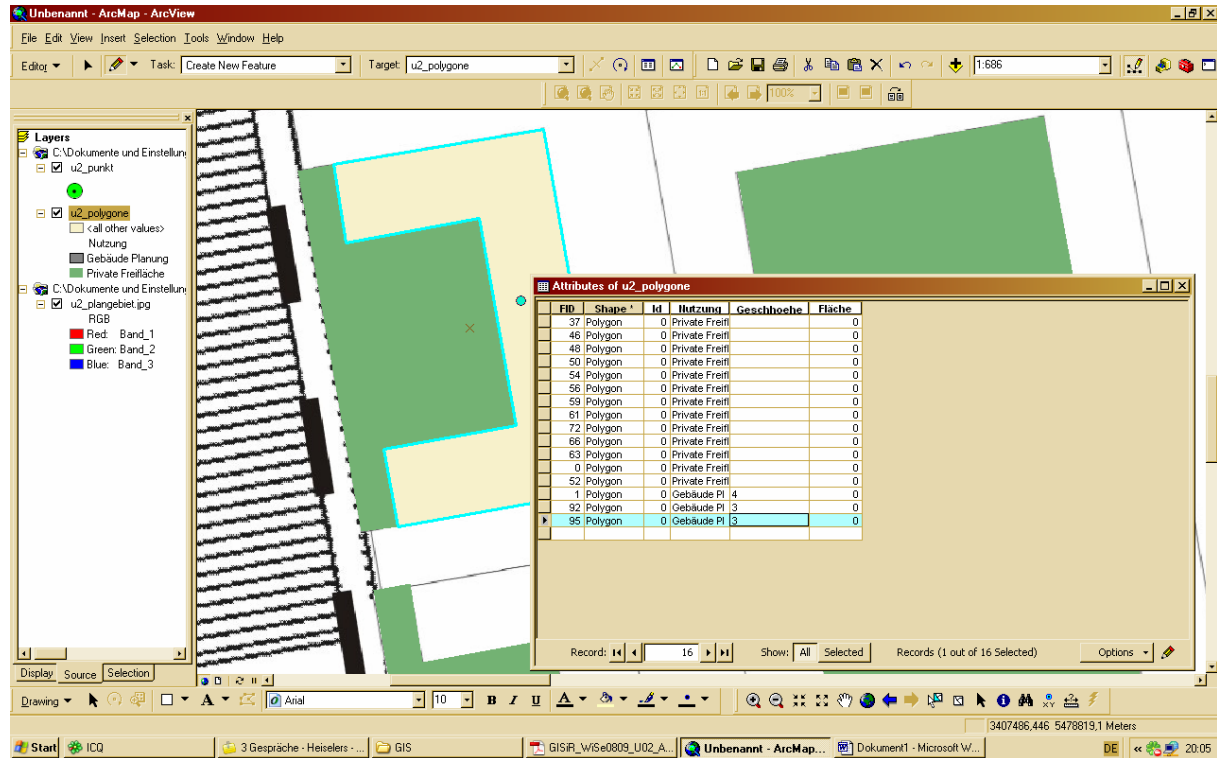
Als Punkte werden zusätzlich Bäume eingefügt.

Abb.1



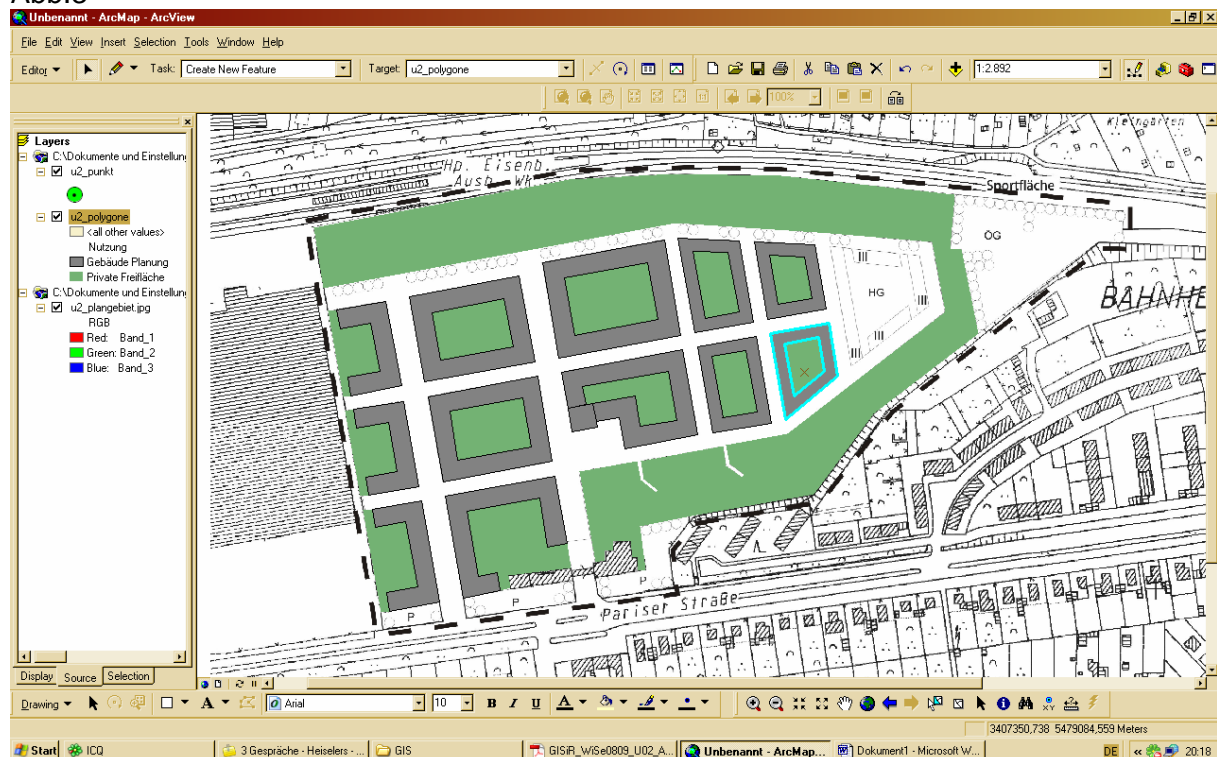
Zunächst sind alle Privaten Freiflächen nachgezogen worden und werden mit den geplanten Gebäuden überzeichnet. Die Funktion „Clip“ hilft dabei die einzelnen Objekte voneinander zu trennen.

Abb.2



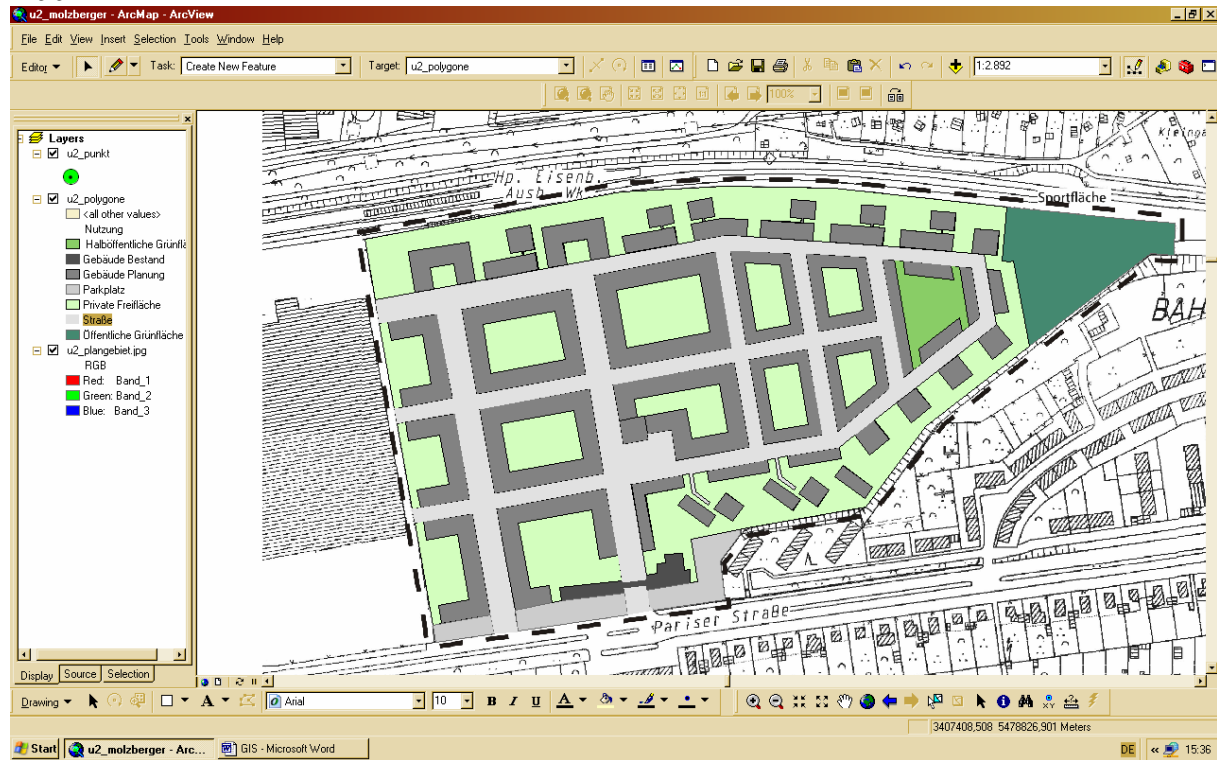
Bei den Polygonen für die geplanten Gebäude wird neben der Nutzung auch die Geschosshöhe als Merkmal in der Attributtabelle vermerkt.

Abb.3



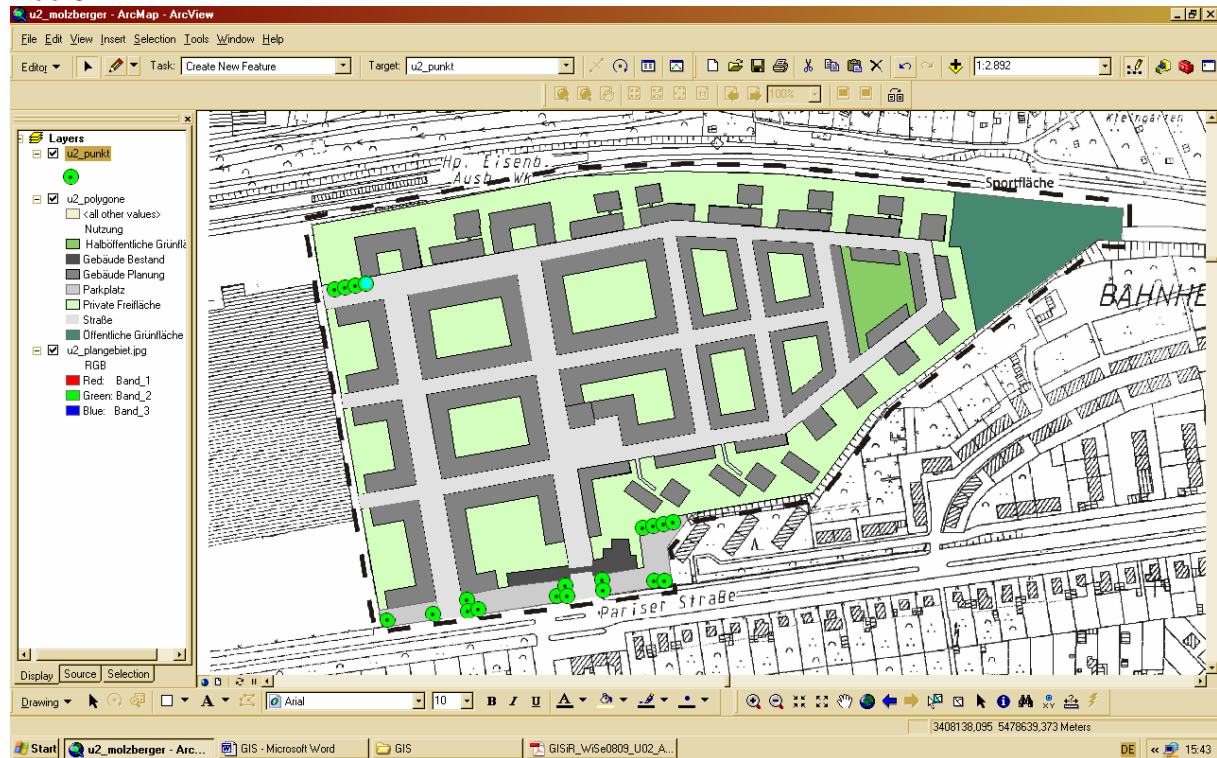
Mit der Funktion „Clip“ werden die einzelnen Objekte Freifläche und geplantes Gebäude voneinander zu trennen.

Abb.4



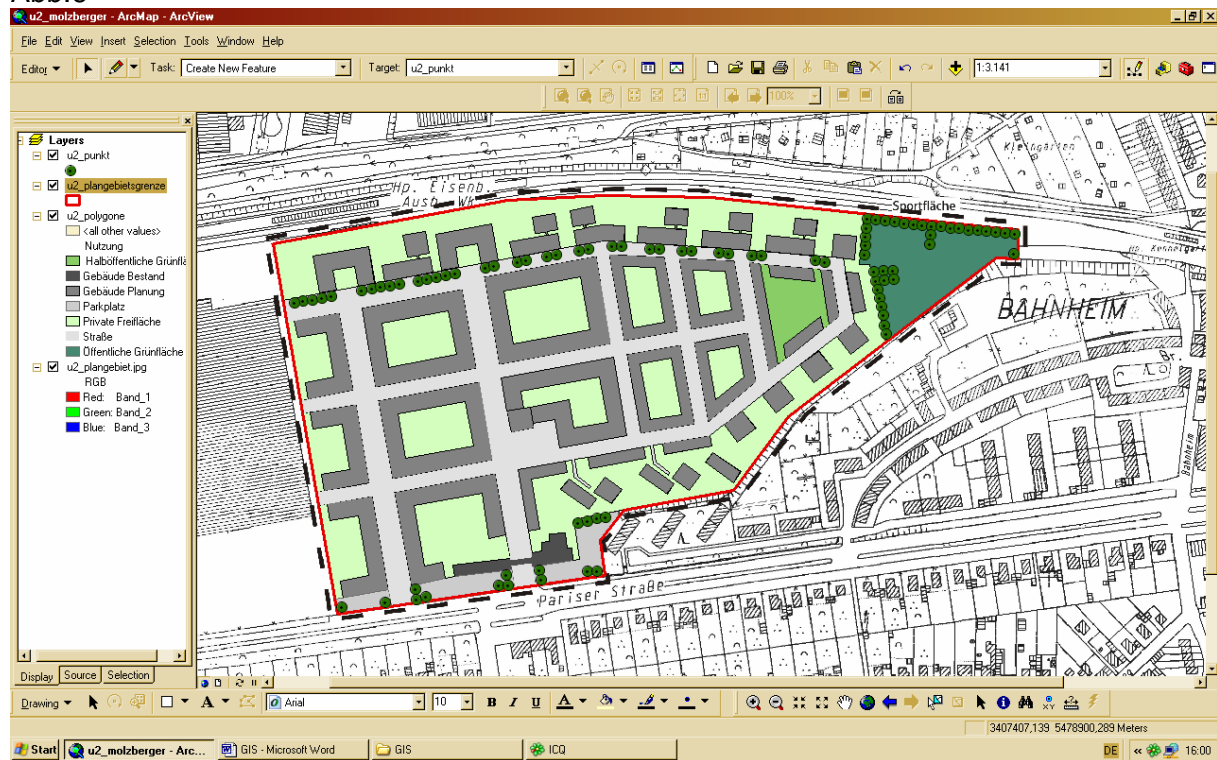
Neben den bisherigen Flächen werden weitere Flächen erzeugt, Parkplätze, Öffentliches Grün, Halböffentliches Grün und bestehende Gebäude. Auch hierbei wird ebenfalls mit der Funktion Clip gearbeitet. Zeitgleich werden ungerade Linien modifiziert und ausgebessert.

Abb.5



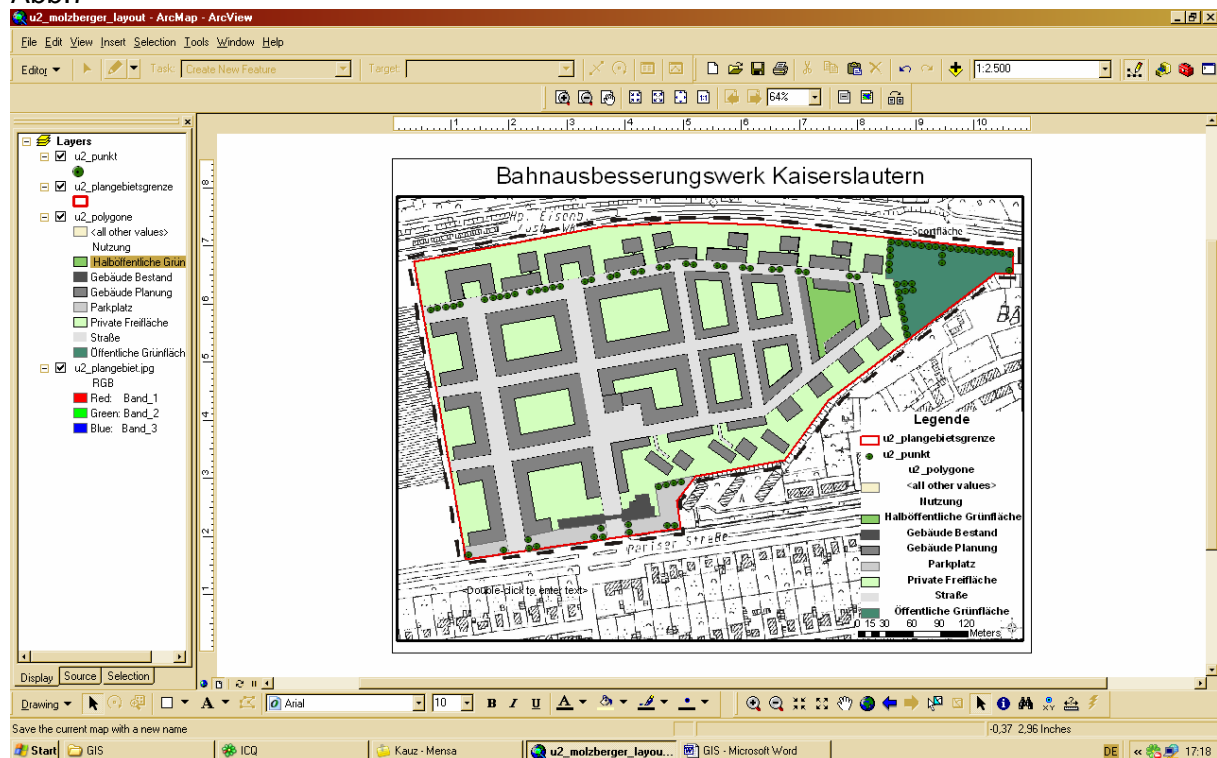
Auf der Grundlage des Punktlayers werden Bäume eingefügt in dem man das entsprechende Symbol aus der Auswahlliste für die Punktdarstellung wählt. Die Größe kann im Menü beliebig verändert werden.

Abb.6



Abschließend wird die Plangebietsgrenze wieder als sichtbar eingestellt, die zu Anfang ausgeblendet wurde um besser arbeiten zu können. Sie wird im Menü beliebig in Farbe und Breite verändert. Zuletzt kann man die Farben noch beliebig in den jeweiligen Layermenüs verändern und sie aufeinander abstimmen.

Abb.7



Der erzeugte Plan wird im Layoutmodus in den gewünschten Maßstab (1:2.500) geändert und auf die Seite angepasst. Zusätzlich wird eine Legende aus den Layern erstellt sowie ein Nordpfeil und die Maßstabsangabe eingefügt. Nach diesem Schritt ist der Plan fertig gestellt.