

Das Koordinatensystem (1):

dwu-Unterrichtsmaterialien.de
mky001fL © 2003



Im Koordinatensystem kann man die Position jedes Punktes über zwei Zahlen (Koordinaten) eindeutig beschreiben. Dabei gilt folgendes:

Ursprung = Achsen-Schnittpunkt des Koordinatensystems

x-Achse = Rechts-Achse des Koordinatensystems (Abszisse)

y-Achse = Hoch-Achse des Koordinatensystems (Ordinate)

Längeneinheit LE = Abstand der Achsenteilung (hier LE = 1cm)

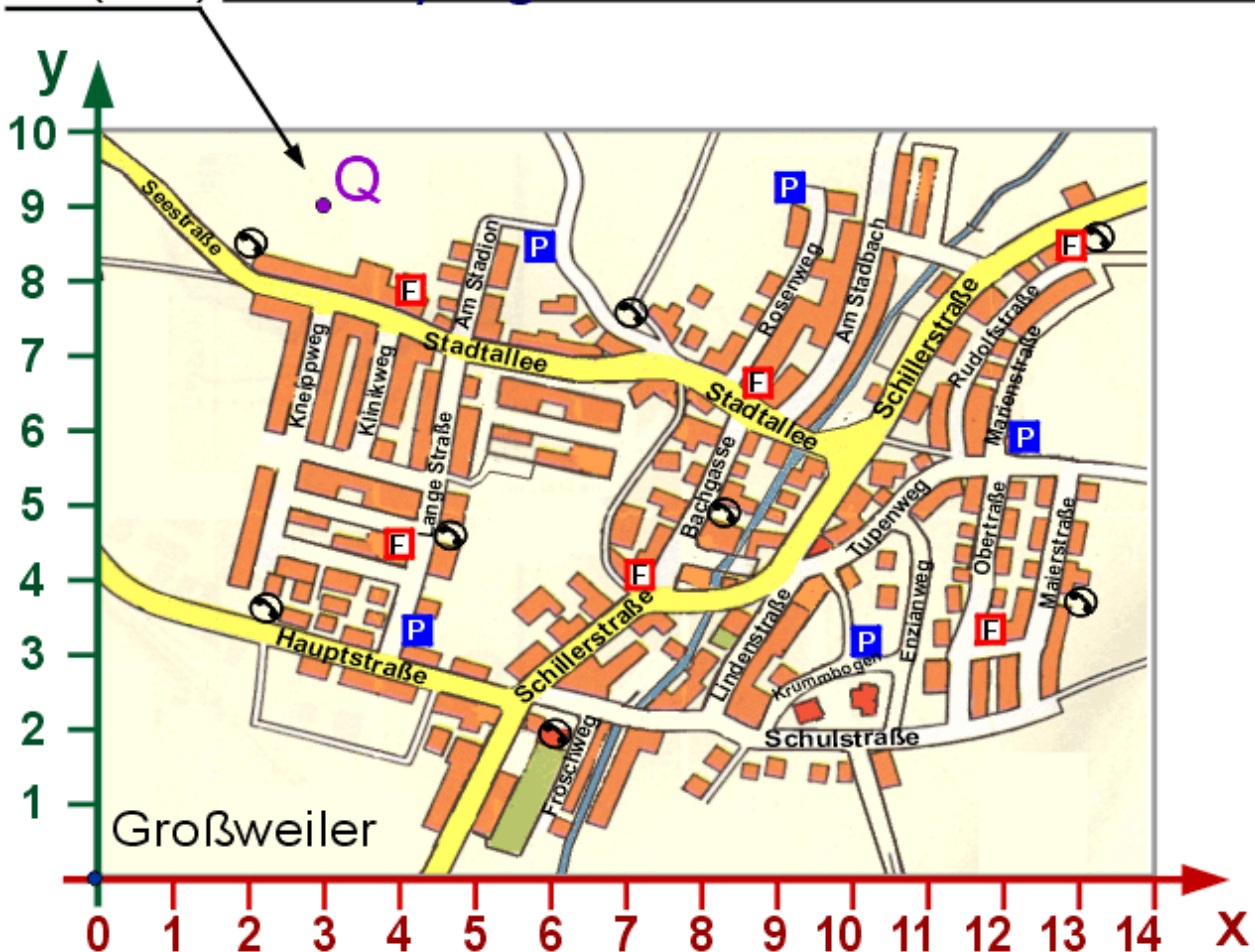
x-Koordinate = x-Wert eines Punktes (wieviele Schritte nach rechts)

y-Koordinate = y-Wert eines Punktes (wieviele Schritte nach oben)

Beispiele:

(0/0) vom Ursprung aus 0 nach rechts 0 nach oben (Ursprung selbst)

Q=(3/9) vom Ursprung aus 3 nach rechts 9 nach oben



Aufgabe:

Gib zum Ort Großweiler die Koordinaten aller Telefonzellen , Feuermelder  und Parkplätze  an.