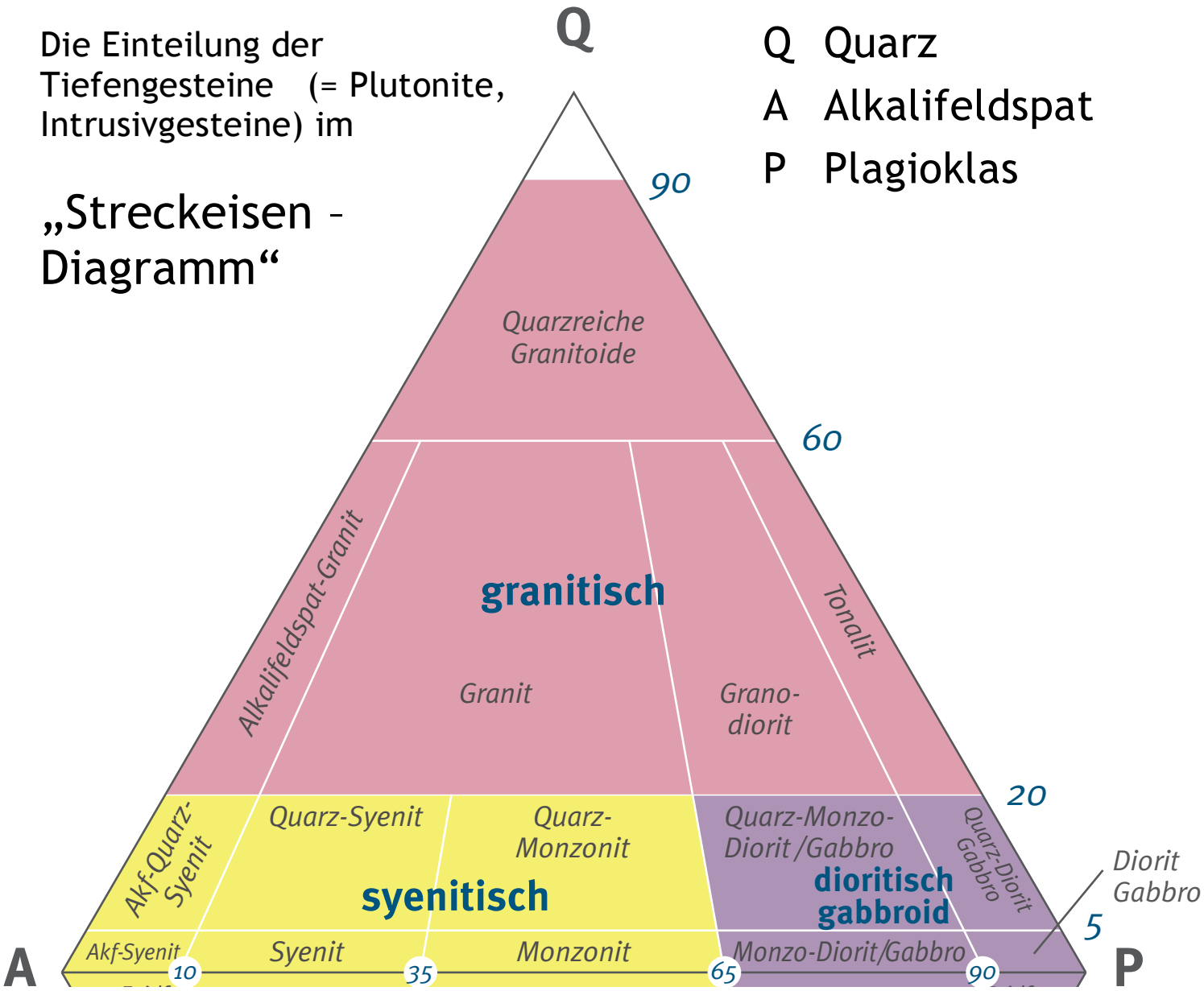
Die Einteilung der Tiefengesteine (= Plutonite, Intrusivgesteine) im

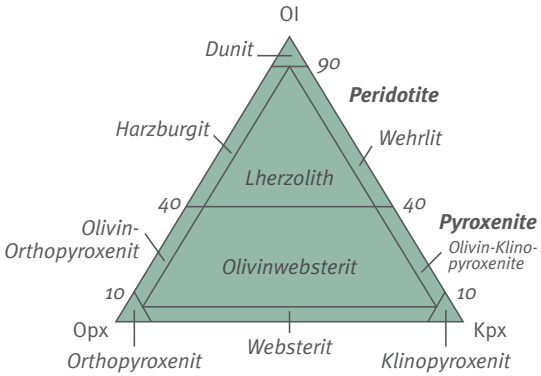
„Streckeisen – Diagramm“

Q Quarz
A Alkalifeldspat
P Plagioklas



An sich wird das Dreieck nach unten zu einem Doppeldreieck mit der unteren Ecke „F“ = Foide, Feldspatvertreter ergänzt. Foide sind feldspatähnliche Mineralien, die SiO2-untersättigt sind und deshalb nie mit Quarz vorkommen. Da Foid-Gesteine in der Schweiz äusserst selten sind, wird das untere Dreieck der Einfachheit halber weggelassen.

Das Diagramm gilt für Gehalte an dunklen Mineralen (Mafiten, z. Biotit, Hornblende….) von M = 0 – 90 Vol-%.



Falls Mafite M > 90 Vol.%:

→ Gesteine sind „Ultramafite“ wie Peridotit, Pyroxenit, Hornblendit etc. Klassifikation in separaten Dreiecken (rechts)

