

Inhalt focus

Inhalt Kapitel

Startseite

Suchen

zurück vor

Drucken

Hilfe

Fenster /  
Vollbild

Beenden

## 2.8 Lage- und Höhenmessung

Katasterkarten und Stadtgrundkarten sind das Ergebnis von Vermessungen. Der topographische Grundriss wird durch Lagemessungen aufgenommen, das Gelände durch Höhenmessungen.

Lage- und Höhenmessung werden entweder auf der Erdoberfläche (terrestrische Vermessung) durchgeführt oder in Luftbildern durch photogrammetrische Auswertung.



### 2.8.1 Lagemessung

#### 2.8.1.1 Lagefestpunktfeld

Die Lagemessung baut auf dem Lagefestpunktfeld auf. Die Punkte des Lagefestpunktfeldes sind vermarktet und auch kartiert. Damit ist es der Vermessung in der Örtlichkeit möglich, an das Katasterzahlenwerk und auch an das Katasterkartenwerk anzuschließen.

Das Lagefestpunktfeld besteht aus den *trigonometrischen Punkten* (TP). Es wird ergänzt durch die Aufnahmepunkte (AP).

#### TP-Feld

Die Gesamtheit aller TP bildet das TP-Feld. Es gliedert sich in die TP-Netze 1. - 4. Ordnung. Das TP-Netz 1. Ordnung wird als *Deutsches Hauptdreiecksnetz (DHDN)* bezeichnet. Es wird durch die TP-Netze 2. - 4. Ordnung verdichtet.