

Arbeitsblatt 4 - Lösung



Messung der Basislinie, Aquarell von F. de Daumiller

© Bayerische Vermessungsverwaltung

Warum fordert Napoleon Bonaparte im Jahr 1800 moderne Karten von Bayern?

Für Napoleon spielen militärstrategische Gründe eine wichtige Rolle.

Welche Ziele werden mit der bayerischen Landesvermessung im Zeitraum 1801 bis 1868 verfolgt?

1. Topografische Aufnahme Bayerns, Darstellung Bayerns in topografischen Karten.
 2. Schaffung eines Katasters; Vermessung als Grundlage der Steuererhebung.
-

Welche Instrumente/Hilfsmittel kommen bei der Vermessung Bayerns zum Einsatz?

1. Theodolit zum Messen von Horizontalwinkeln
 2. Kippregel zur optischen Distanzmessung
 3. Messtisch
 4. Diopterlineal
 5. Bussole (Kompass mit Peilvorrichtung)
 6. Bandmaß
 7. Messstange
-

Wer profitiert von der Katastervermessung?

Staat (Steuererhebung für Grund und Gebäude)

Eigentümer (Sicherung des Besitzes, Vereinfachung des Grundstücksverkehrs)

Mit welchem Verfahren werden die "Uraufnahmeblätter" vervielfältigt?

Steindruck (Lithografie)

Höre Audioclip 3!

Welcher Wirtschaftszweig erlebt im Zuge der Landesvermessung einen Aufschwung? Nenne bedeutende Instrumentenbauer und wichtige Unternehmer!

Die feinmechanisch-optische Industrie bekommt durch die Vermessung einen Schub. Erfinder und Instrumentenbauer sind Georg von Reichenbach und Joseph von Fraunhofer; als Unternehmer tut sich Joseph von Utzschneider hervor.
