002 705-4/K-6

GEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN, 1:25000.

HERAUSGEGEBEN VON DER GEOLOGISCHEN LANDESUNTERSUCHUNG AM BAYERISCHEN OBERBERGAMT.

BLATT ERLANGEN-NORD 161.

Geologische Aufnahme von Lothar Krumbeck.

Herausgegeben 1931.

Farben- und Zeichenerklärung.

Alluvium

Talsohlen (in den Haupttälern auf Terrassen-Sand) — a, a', a''
sandig-lehmig (a)
lehmig-sandig (a')
sandig (a'')
▽ = *Geschiebe aus Sinter-Kalkstein*

Ältere Alluvionen (vorwiegend sandig) — aa
Künstliche Aufschüttungen

Anmoorige und humose Böden (ah) — ah
Raseneisenerz-artige Bildungen (e) — e
Grundwasser-Ausscheidungen (o) — o

Gehängeschutt (z. T. älter als alluvial) — as
Kalktuff — ak

Bergschlipfe und Bergrutsche

Diluvium

Flugsand
örtlich mit Dünen
als m. o. w. dünne Decke oder als Gemengteil von Böden — dsd, d

Terrassen-Sand
mit einzelnen Geschieben bezw. Geröllen
Vorterrasse (dst') — dst'
Niederterrasse (dst) — dst

Spardorfer Schotter — dg
Bachschotter — ds'
ℓ *mit viel Jura- und Rhätolias-Geschieben*

Lößlehm
mehr oder minder sandig — dle

Lehmdecke des Malms-β (Leyer-Berg) mit Restsand der albüberdeckenden Kreide (t) — t/mβ
stärkerer Sandgehalt (t') — t'

Alte Bergschlipfe und Bergstürze
a = von Malm-Kalkstein und Dogger-Sandstein (×)
b = des Rhätolias
(× = Restblöcke alter Schlipfe)

Restschutt (I) — a, b, c
a = aus Malm-Kalkstein bezw. -Kieselknollen
b = aus Dogger-Sandstein
c = aus meerischem Angulaten-Sandstein

Restschutt (II) — d, e, f
d = grobkörniger Sand (auf Lapp- und Köchel-Bg.)
e = aus grünem Kaolin-Sandstein
Malm-γ-Überreste (verkieselt) (f)

Ob. Jura (Malm)

Malm-β (gebankter Kalkstein; „Werkkalk") — mβ

Malm-α (Mergel und knolliger Mergelkalk; „Unterer Mergelkalkstein") — mα

Mittlerer Jura (Dogger)

Dogger-(ε_3-ζ) (Callovien-Mergel) — dε_3-ζ

Dogger-(γ_2-ε_2) (Eisenooidische Mergel) — dγ_2-ε_2
Sowerbyi-Kalksandsteinbank (k) — k

Dogger-γ_1 (Mergel) — dγ_1

Dogger-β (Dogger-Sandstein) — dβ

Dogger-α (Opalinus-Schichten) — dα
Sandige Einschaltungen — δ
ζ = örtlich ausgeschiedener Lias-ζ — lζ

Unterer Jura (Lias)

Lias-ε (Inoceramen-Schiefer) (bituminöse Kalkmergel-Schiefer und Kalksteinplatten) — lε
(+) = Restgesteine von Lias-ε auf Lias-δ (O. von Honings)

Lias-δ (Amaltheen-Schichten) — lδ

Lias-(β+γ) — lβ+γ
Ton und Tonmergel (β)
Mergel mit Mergelkalksteinen (γ)

Lias-α_3 (Arieten-Kalksandstein) — lα_3

Rhätolias: — lKo, lKo₁, lKo₂ (a, b)
Rhät + Lias-(α_1+α_2) (Sandsteine und Pflanzentone)
Angulaten-Sandstein (α_2):
a = unten meerisch
b = oben festländisch

Mittlerer Keuper

Knollenmergel (Zanclodon-Letten) — Km₉
Kaolin-Sandstein (ks) — ks
Plattensandstein (ps) — ps
Konglomerate:
Unteres (k_1); – Oberes (k_2)

Burgsandstein (Kaolin-Sandsteine und bunte Letten) — Km₆₋₈

Blasensandstein (nicht aufgeschlossen; nur in den Profilen) — Km₄₊₅

Streichen und Fallen der Schichten (a, b)
a = allgemeines
b = beobachtetes

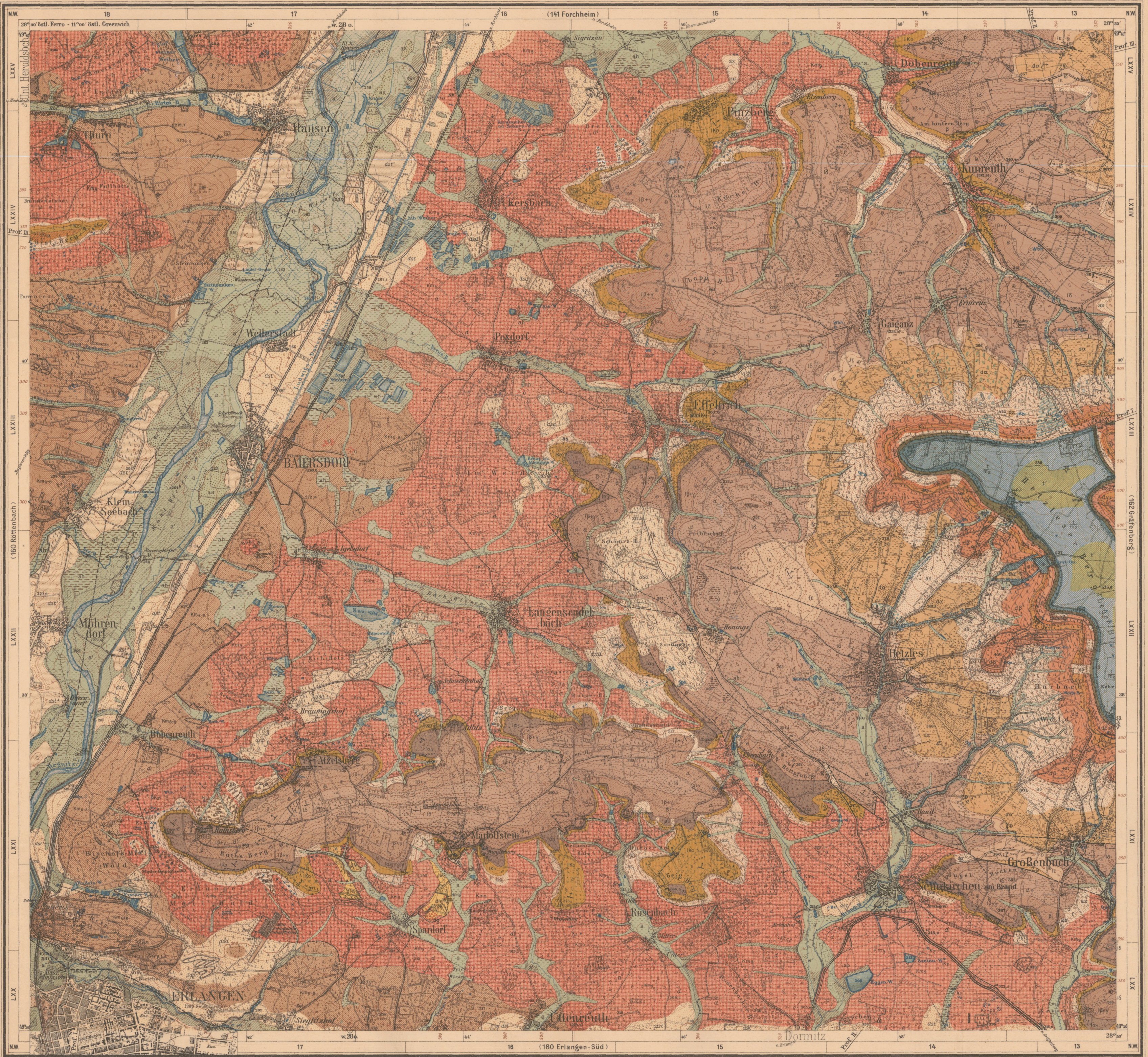
Verwerfungen (a, b)
a = nachgewiesene
b = vermutete

a = Steinbrüche (1) und Lehmgruben (2)
b = Quellen
c = Brunnen

a = Stellen der Entnahme von Bodenproben
b = Fundstelle von Versteinerungen

Profillinie

Bemerkung:
Bildungen, in der Natur geologisch nicht sicher abgrenzbar, sind auf der Karte nicht umgrenzt.



Topographische Grundlage hergestellt von der Topographischen Zweigstelle des Bayer. Landesvermessungsamts.

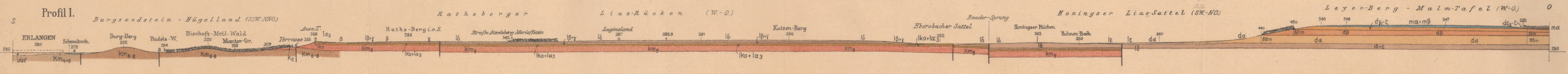
Maßstab = 1:25000

Abstand der Höhenlinien 10 m.

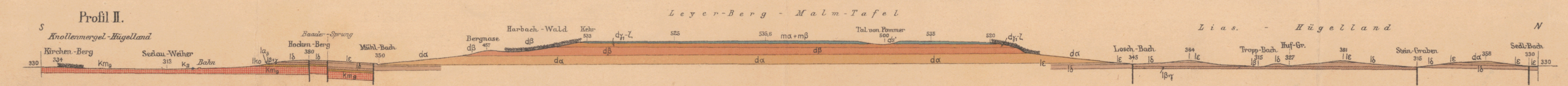
Leiter der geol. Aufnahme: M. Schuster.

Lithographie und Druck von Piloty & Loehle, München.

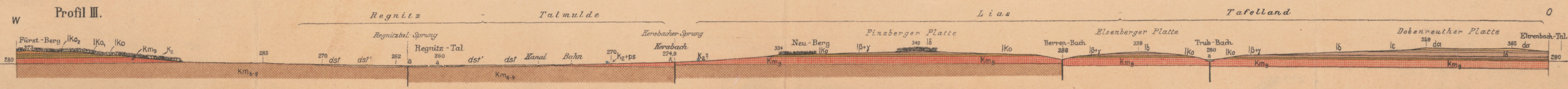
Profil I.



Profil II.



Profil III.



Alle Rechte vorbehalten.

Bayer. Geolog. Landesamt
Kartensammlung
Inv. No. 002705-K/K-6
Bl. 6332/6. Expl.
M. 11/6 Jahr

Bayer. Geolog. Landesamt
Kartensammlung
Inv. No. 38/49
Jahr 1950