

# Digitale Baugrundkarte Stuttgart

Das **Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau**

stellt in Kooperation mit

dem **Tiefbauamt und dem Stadtmessungsamt der Landeshauptstadt  
Stuttgart**

die **Digitale Baugrundkarte Stuttgart** vor.

## Entstehung

Informationen über die Baugrundverhältnisse im Stadtgebiet werden bereits seit den 60er Jahren des vorigen Jahrhunderts in einem Aufschlussarchiv gesammelt und systematisch ausgewertet.

Das daraus erarbeitete **Kartenwerk** besteht aus

- der **Aufschlusskarte**,
- der **Baugrundgeologischen Karte**
- sowie einem **Erläuterungsband**.

Dafür stellte die **Landeshauptstadt Stuttgart** dem **Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau** Personal- und Sachkosten zur Verfügung.

# Entstehung

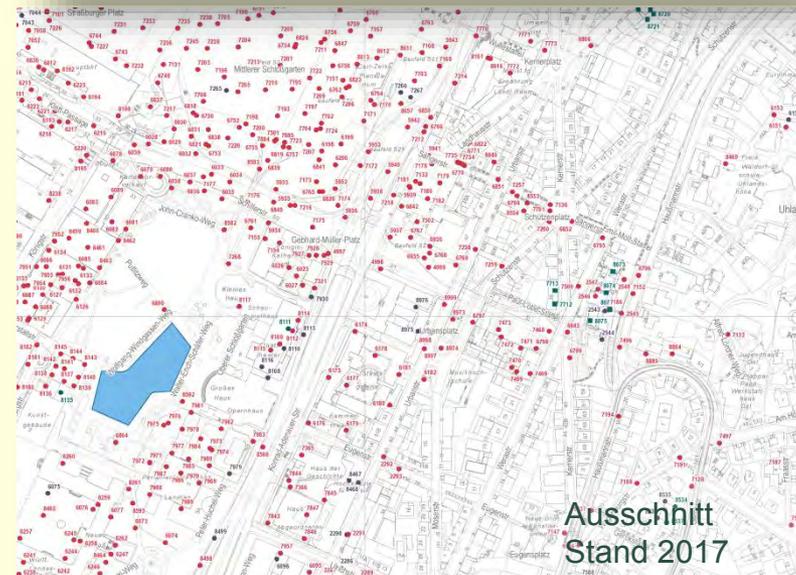
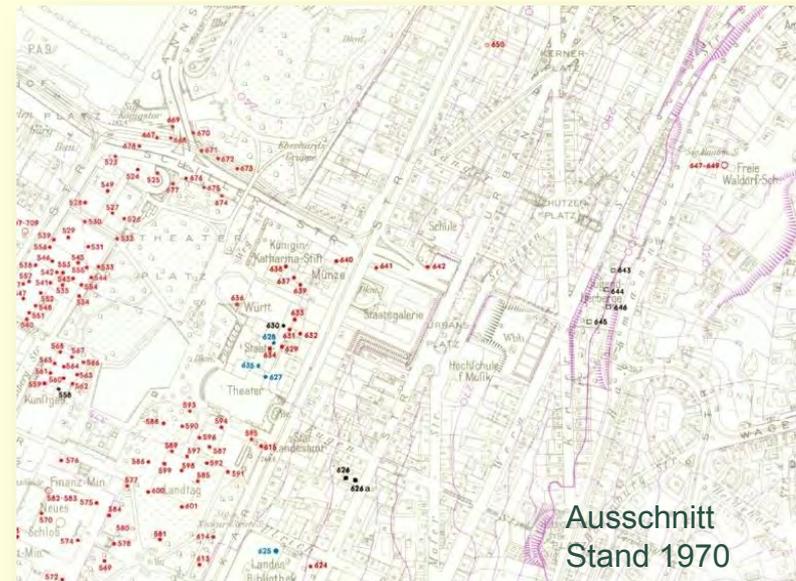


Analoges Baugrunderkartenwerk  
Stand: 1970



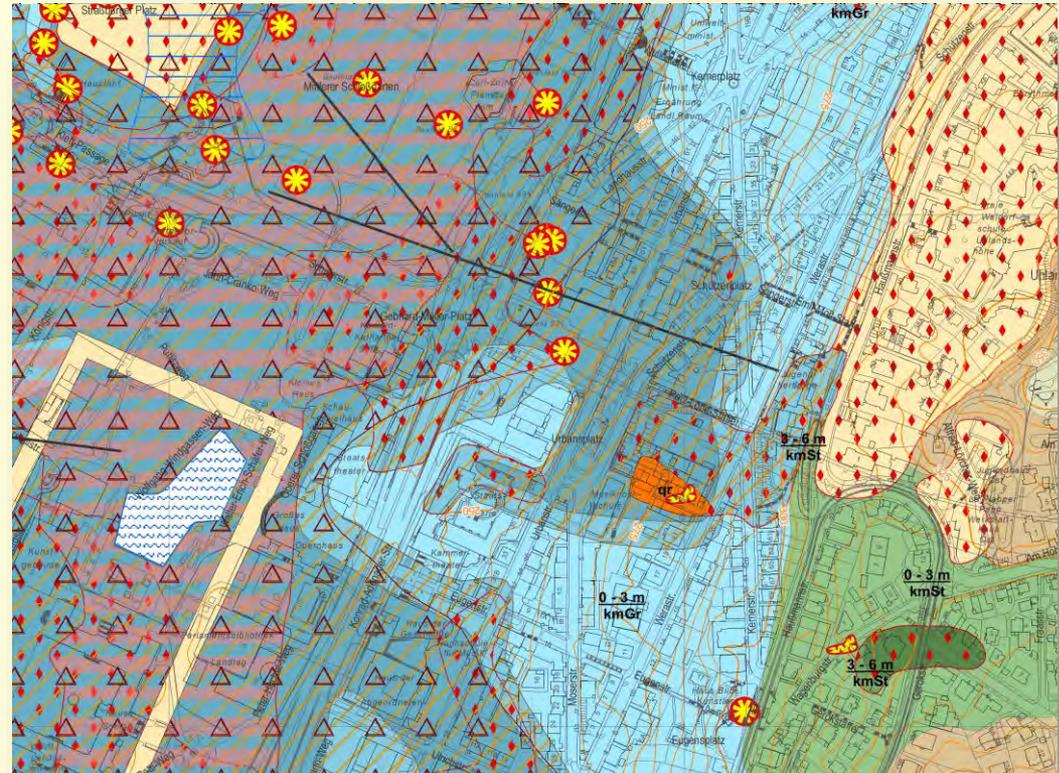
# Entstehung

Der sich ständig erweiternde Kenntnisstand durch neu hinzukommende **Baugrunderaufschlüsse** im Stadtgebiet – bis heute insgesamt **21.000** – machte es erforderlich, das Kartenwerk grundlegend zu überarbeiten.



## Entstehung

Auf der Basis des **digitalen Stadtplans** und des hochauflösenden **digitalen Höhenmodells** sowie den vorhandenen **Baugrundaufschlüssen** wurde mittels moderner Auswertemethoden, insbesondere **Geographischer Informationssysteme**, eine **digitale Baugrunderkarte** für das gesamte Stadtgebiet erstellt.

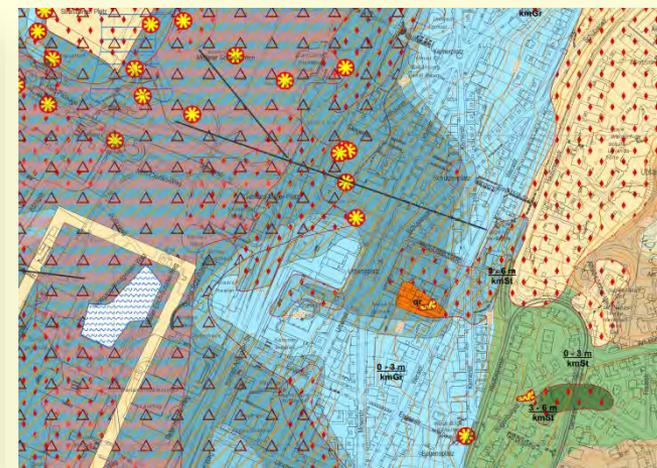
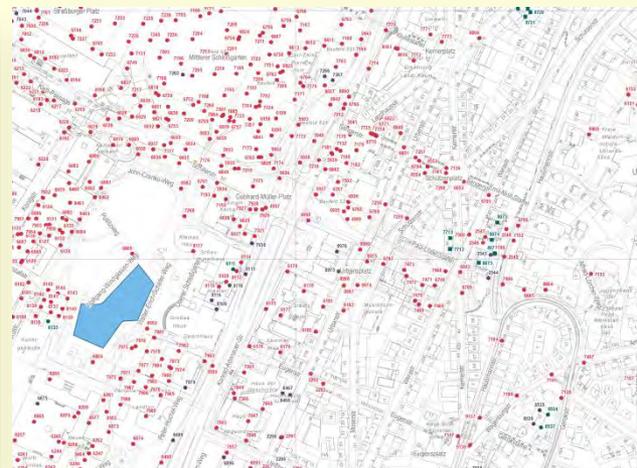
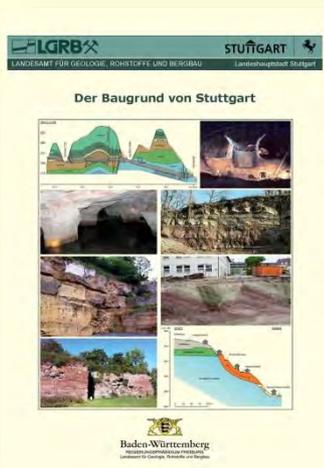


# Produkt

Das neue **Baugrunderkartenwerk** besteht aus einem

- **Erläuterungstext** mit Hinweisen zu baugelogeischen Besonderheiten sowie
- **41 Aufschluss-** und
- **41 Baugrundergeologische Karten.**

Die Ausarbeitung aller Karten erfolgte im Maßstab 1:5.000.

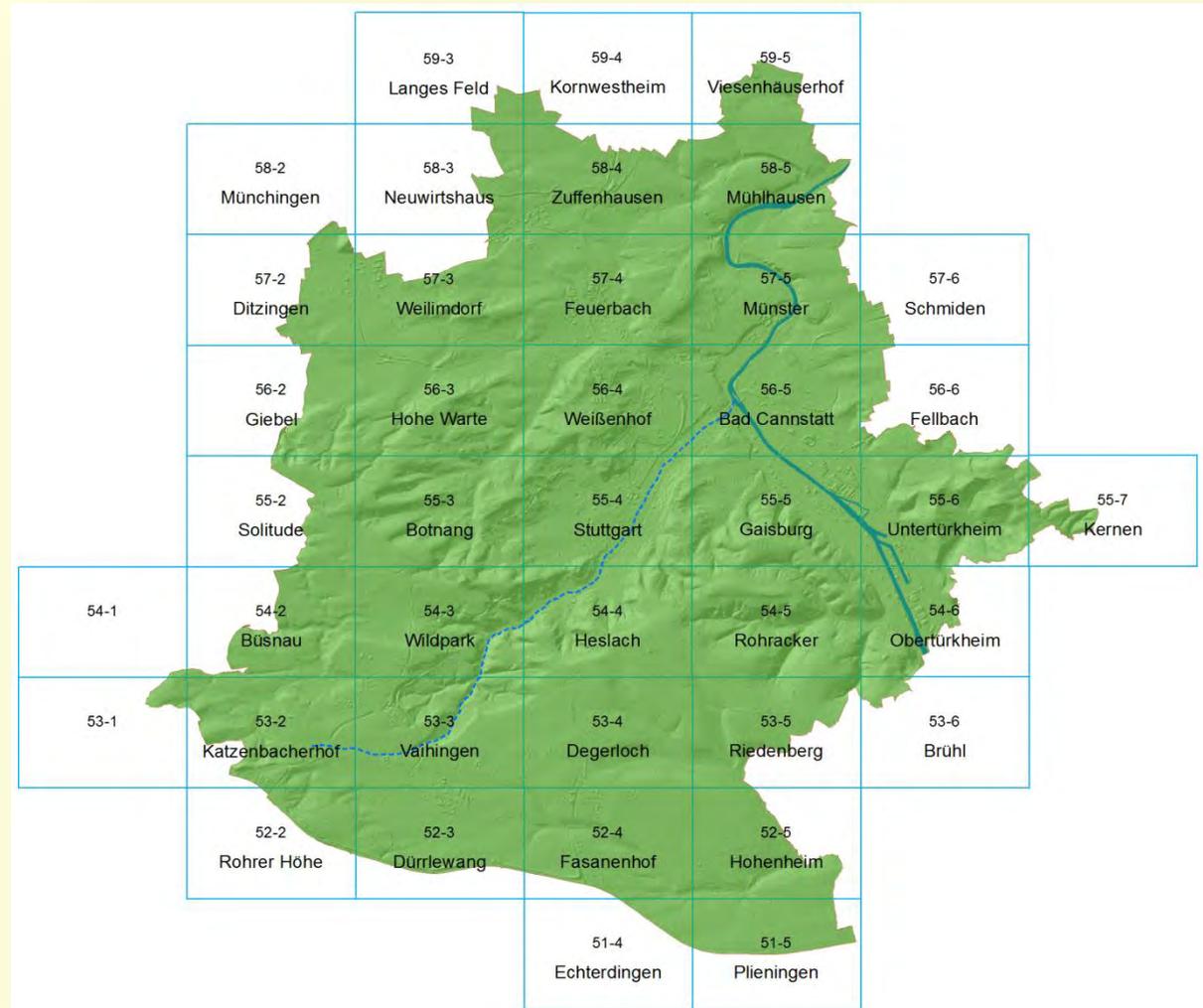


# Produkt

Im Oktober 2010 sind die ersten **6 Kartenblätter** erschienen.

Weitere **8 Blätter** sind seit April 2013 erhältlich.

Alle **41 Kartenblätter** sind nun verfügbar.



# Produkt

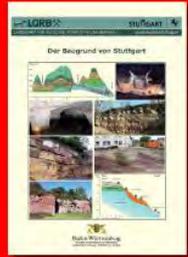
Die digitale Baugrundkarte wird als gedruckter Textband mit einer **Daten-DVD** herausgegeben.

Sie ist in Abstimmung mit der Stadt Stuttgart über den **Kartenvertrieb** des LGRB (online-shop) und über das Stadtmessungsamt der Stadt erhältlich.

Ingenieurgeologische Karte von Baden-Württemberg

## Der Baugrund von Stuttgart

**Technische Dokumentation (Daten)**



**Erläuterungen**



**Karten**

## Benutzerkreis

### Öffentliche Vorhabensträger, z.B.:

- Tiefbauamt
- Hochbauamt
- Stadtplanungsamt
- Vermögen und Bau
- Amt für Umweltschutz

### Private Planer und Gutachter, z.B.:

- Bauträger
- Ingenieurbüros

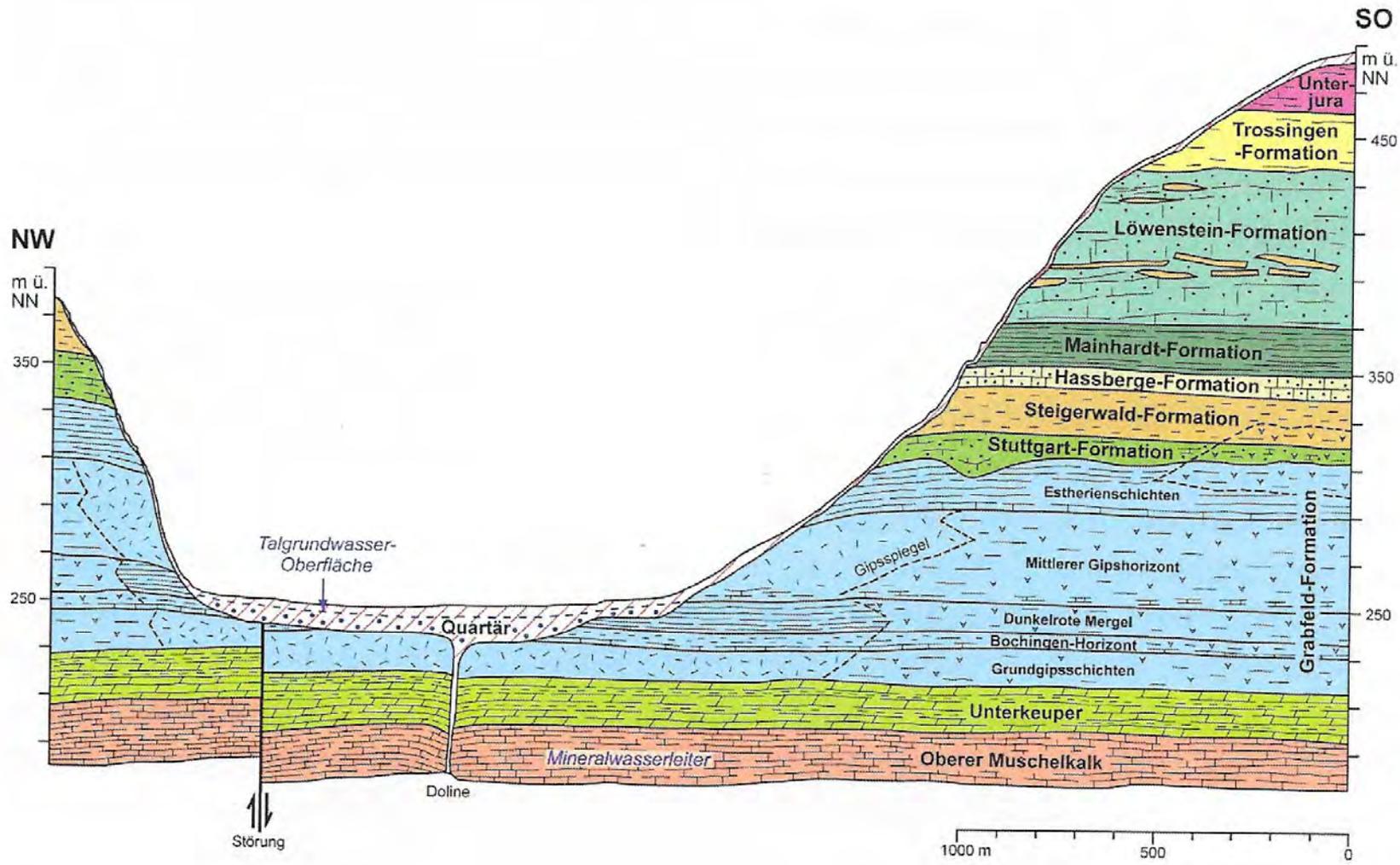
Die Baugrundkarte kann als **Grundlage** für die Belange der Bauleitplanung herangezogen werden, soll und kann jedoch keine objektbezogene Baugrunderkundung und Gründungsberatung ersetzen.



# Erläuterungen zum Textband



# Geologischer Schnitt durch den Talkessel von Stuttgart



## Muschelkalksteinbruch bei Hofen



# Ehemalige Mergelgrube im Gipskeuper am Lemberg



## Historischer Steinbruch in der Stuttgart-Formation am Kochenhof



# Sandstein der Stuttgart-Formation im Tal der Rosen



## Travertinpark in Bad Cannstatt



## Ehemalige Sandsteingewinnung in der Bopserhöhle der Löwenstein-Formation (Stubensandstein)



## Christophstollen in der Löwenstein-Formation (Stubensandstein)

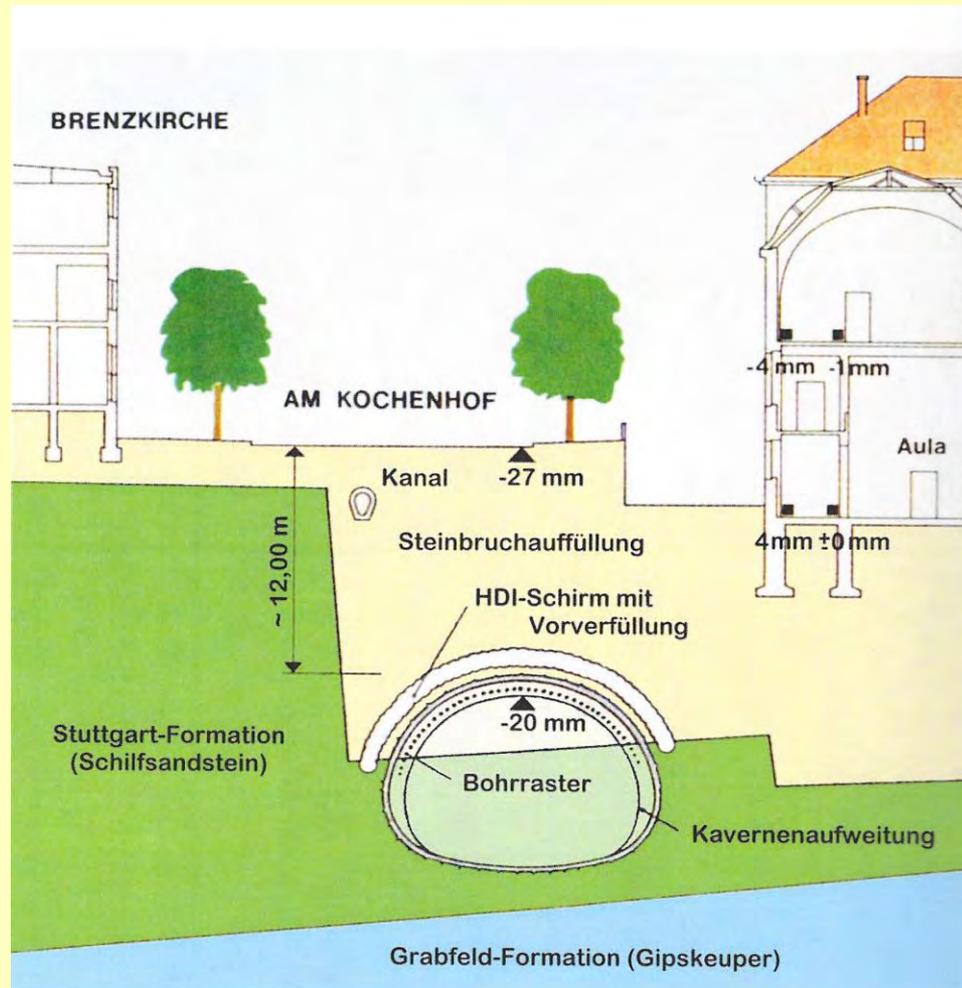


## Dreispuriger Querschnitt des B 14-Tunnels in Heselach

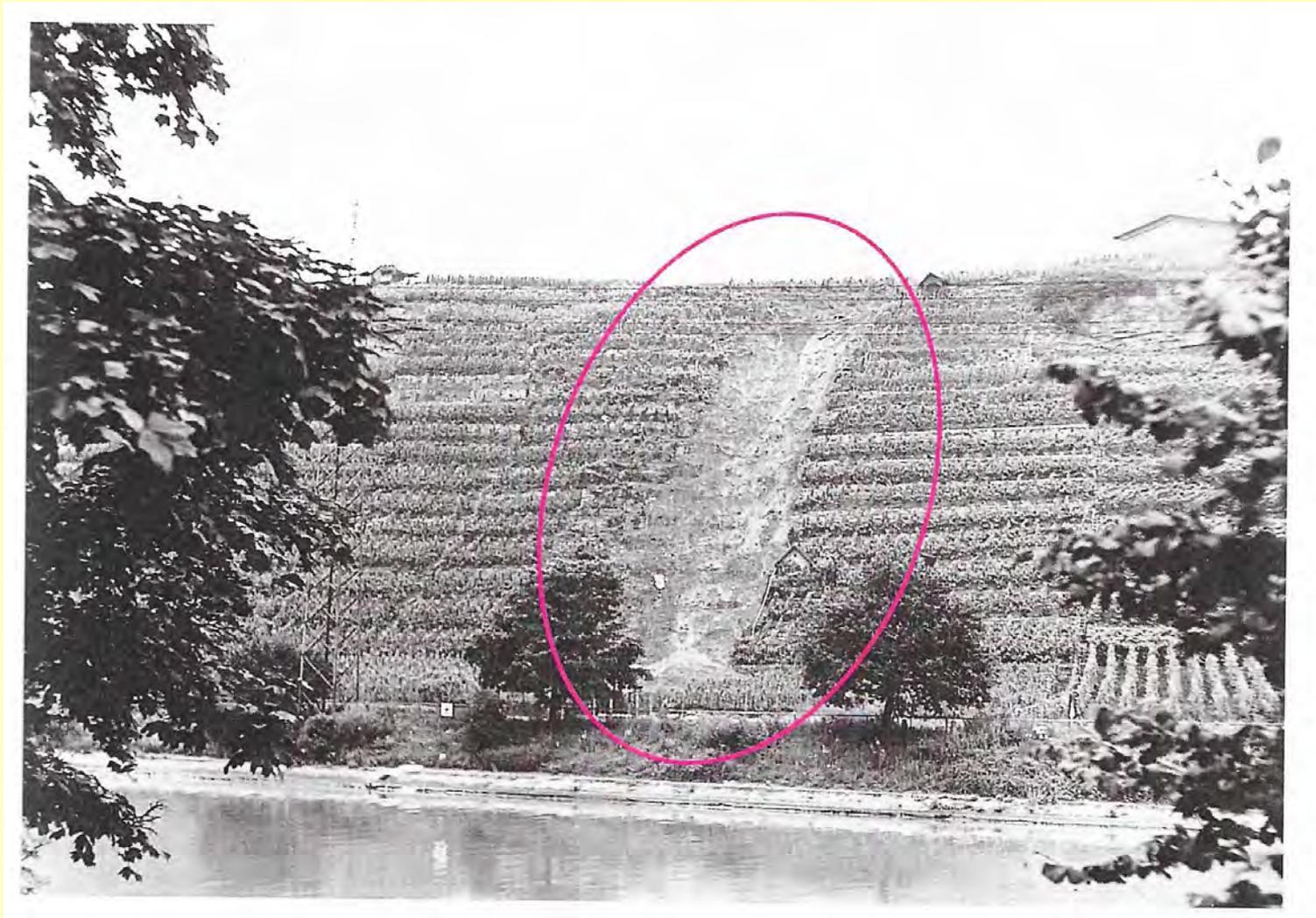




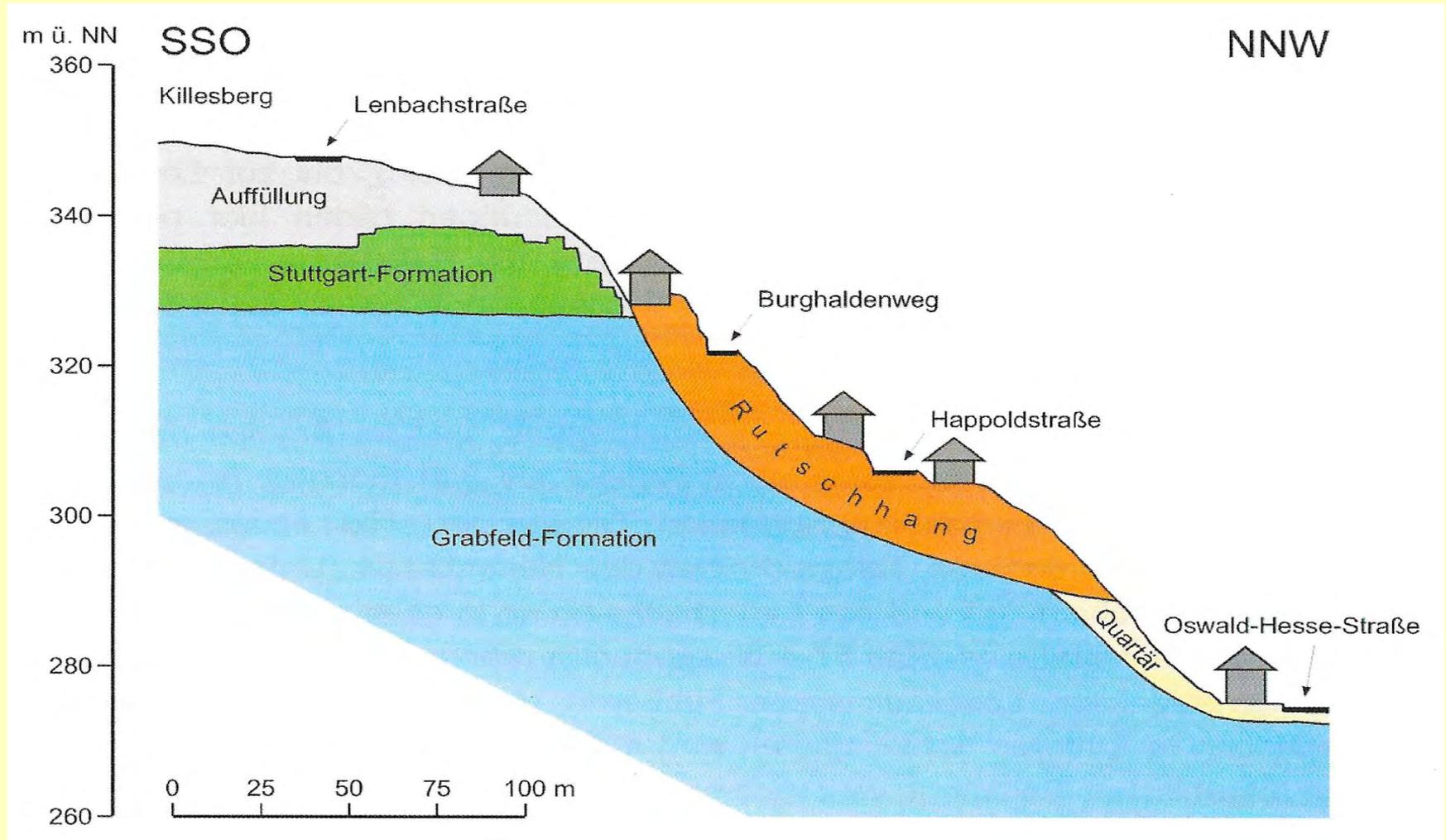
# Auffahrung Tunnel Messelinie mit HDI -Schirm



# Rutschung am Zuckerberg (1965) in Bad Cannstatt



# Geologischer Schnitt an der Burghalde in Feuerbach



## Erdfall in der Ihmlingstraße in Bad Cannstatt (2000)



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

