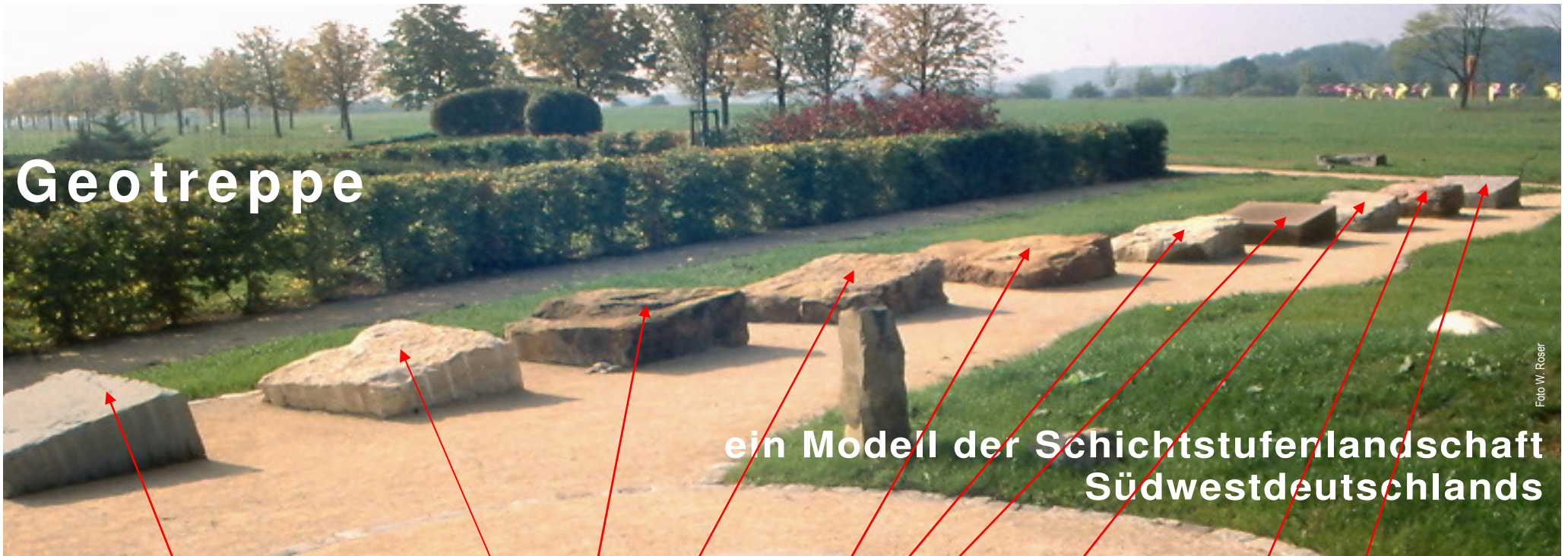
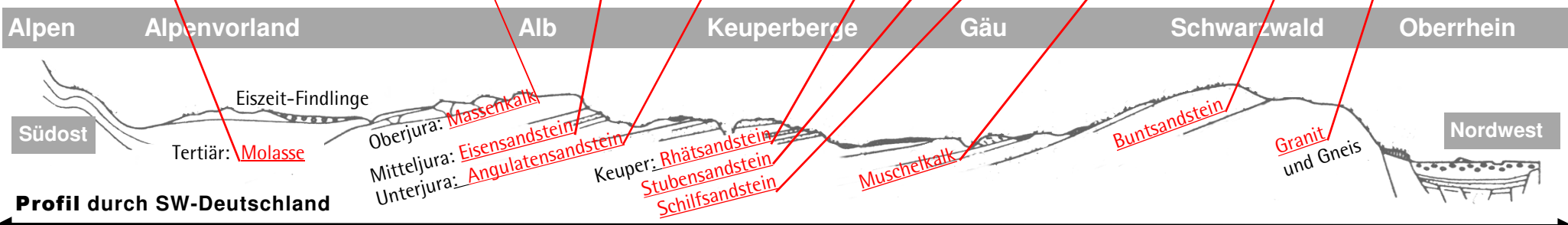


Geotreppe



ein Modell der Schichtstufenlandschaft Südwestdeutschlands

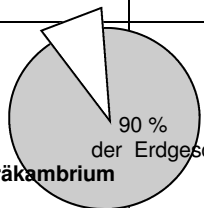


Profil durch SW-Deutschland

<p>Alpenvorland</p> <p>Seit 65 Mio Jahren im Tertiär Absenkung und Aufschüttung von Molasse: Geröll, Kies, Sand, Kalk aus dem Aufstieg der Alpen und der Alb</p> <p>In der Eiszeit (2,5 Mio - 10 000 Jahre v.Chr.) Überdeckung mit Moränen und Löss</p>	<p>Schichtstufen von der Alb bis zum Schwarzwald</p> <p>Vor 250 - 135 Mio Jahren in der Trias- und Jura-Zeit hier ein Senkungsgebiet: Flüsse von umliegenden Festländern schütten Sand und Ton auf, zeitweilige Meereseinbrüche lagern Kalk ab.</p> <p>Seit 50 Mio Jahren Hebung und Schiefstellung der Sedimente, hochgelegene und weichere Schichten werden abgetragen.</p> <p>Vulkanismus: Alb, Hegau und Kaiserstuhl Einschlagskrater von Asteroiden in Steinheim und Ries</p>	<p>Grundgebirge</p> <p>Gneis und Granit des variszischen Gebirges vor 400 - 250 Mio Jahren</p>	<p>Oberrhein</p> <p>Seit 65 Mio Jahren Absenkung und Aufschüttung von Geröll, Kies, Sand, Kalk aus dem aufsteigenden Schichtstufenland, Löss der Eiszeit</p>
--	---	---	---

Foto W. Roser

Evolution von Erde und Leben		
Beginn vor Mio Jahren	Jetztzeit	Homo sapiens Frühmenschen
2,6	Eiszeit	
65	Tertiär	Primaten
		Entfaltung der Säugetiere
135	Kreide	Entfaltung der farbigen Blütenpflanzen und Insekten
		Letzte große Saurier
200	Jura	Älteste Vögel und Säugetiere
		Ammoniten und Fische
540	Keuper Muschelkalk Buntsandstein	Große Landsaurier
	Perm	Erste Saurier
	Karbon	Sumpfwälder und frühe Insekten
		Älteste Kriechtiere
	Devon	Älteste Lurche
		Landgang der Pflanzen
	Silur	Älteste Fische
		Meerestiere in Schalen und Panzern
4600	Präkambrium	Schwämme, Algen Vielzeller Einzeller Cyanobakterien mit Fotosynthese: Sauerstoff und Kalk Älteste Mikroben Urozean und Urkontinente Planet Erde entsteht



GEOTREPPE SCHARNHAUSER PARK

Lokale Agenda in den Bürgergärten Ostfilderns

Große Blöcke der wichtigsten einheimischen Natursteine sind in dem Geogarten entlang eines Pfades aufgestellt und beschriftet. Hier kann man in der Erdgeschichte treppauf/treppab spazieren gehen. Eine Informationstafel ist dabei hilfreich. Die schräg aufgestellten Blöcke bilden die Großform der südwestdeutschen Schichtstufenlandschaft ab.

Diese Geotreppe ist ein didaktisch gestalteter Kontrapunkt zur architektonisch angelegten Landschaftstreppe des neuen Stadtteils. Hier wird Erdgeschichte „zum Anfassen“ angeboten in einer öffentlich zugänglichen Einrichtung der Umweltbildung.

- Denn Gesteine sind der Untergrund jeglicher menschlicher Tätigkeit:
- Ausgangsmaterial für die Bodenfruchtbarkeit, also für den Landbau
 - Basis für Siedlung und Verkehr
 - Rohstoff für Bausteine und für die Chemieindustrie

Die Geowissenschaften bringen Steine „zum Reden“: Sie erzählen dann Geschichte(n), wo und wie sie entstanden sind, was und wer um sie herum gelebt hat und wie das Klima einst war.



Zugang von der Bonhoefferstraße:
150 m auf der Kastanienallee nach Süden!

Kontakt

Wolfgang Gehring
Tel 0711-453217
ruw.gehrung@arcor.de

Dr. Wolfgang Roser
Tel 0711-350165
wpdroser@t-online.de

Dieter Krautter
Freiflächenmanagement Ostfildern
Tel 0711-3404-482
d.krautter@ostfildern.de