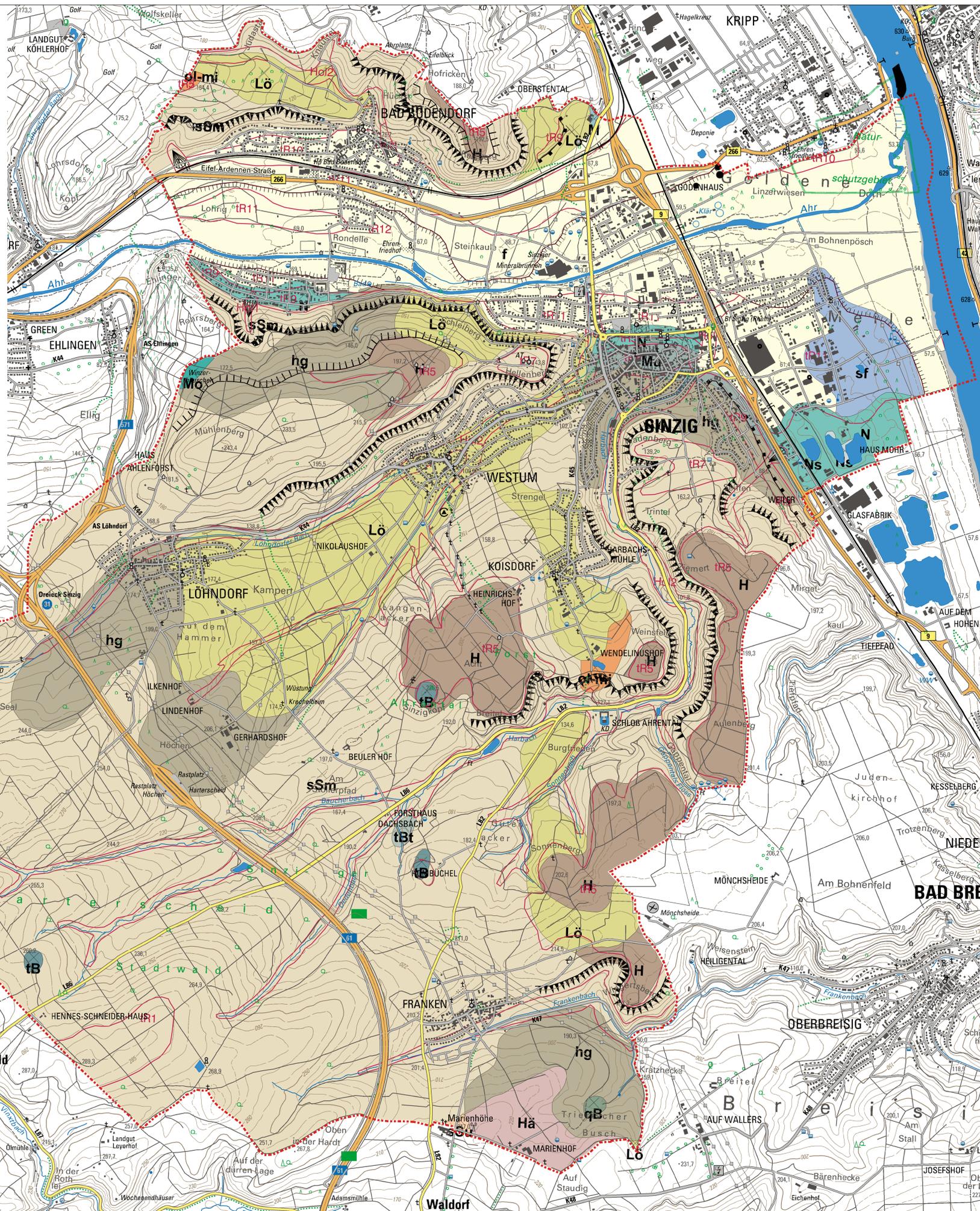


Übersichtskarte M 1:50000



### Geologie

#### Quartär

Holozän	Bach- und Flußablagerung	Auenablagerungen, ungliedert	Schluff, tonig, sandig, Sand, schluffig, Kies, Steine, örtlich Torf
	Bach- und Flußablagerung	Auenlehm	Sand, schluffig
Pleistozän	Windablagerungen	Löß und Lößlehm	Schluff, tonig, z.T. fensandig, z.T. kalkhaltig, in stark wechsellagernden Mächtigkeiten
	Flußablagerungen	Hang- und Hochflächenlehm, Hangschutt, Fieledere	Schluff, tonig, sandig, mit eckigem Gesteinschutt
	Flußablagerungen	Hauptterrassen (versetzt Eieschotter am Eifel-Nordrand)	Sand, Kies, Steine, Blöcke, zuoberst z.T. schluffig
	Flußablagerungen	Mittelterassen, ungliedert	Sand, Kies, sandiger Schluff
	Flußablagerungen	Obere Mittelterasse	Sand und Kies
	Flußablagerungen	Untere Mittelterasse	Sand und Kies, zuoberst z.T. Schluff
	Flußablagerungen	Niederterasse	Sand, Kies, oben Sand, z.T. schluffig
	vulkanische und vulkanogen-sedimentäre Gesteine	Niederterassen	Basalte i.w.S. (Basalt, Tephrit, Foidit)
	Flußablagerung	Niederterassen	Sand, Kies, Steine, örtlich unter Schluff
	Flußablagerung	Ältere Hauptterasse	Sand und Kies, z.T. Quarzreih

#### Tertiär

Oligozän bis Miozän	Deltaablagerungen	Kölnner Schichten	Ton, Sand, örtlicher Kies, untergeordnet Braunkohleflöz
Eozän bis Miozän	vulkanische und vulkanogen-sedimentäre Gesteine		Basaltuff (vorwiegend Schüttuff und -breccie)
	vulkanische und vulkanogen-sedimentäre Gesteine		Alkalibasalt

#### Devon

Unterdepon		Mittlere Siegener Schicht	Ton- und Schluffstein, geschiefert, oft sandig und faserig oder gebändert, wechsellagernd mit Sandstein, z.T. quarzschlich; grau, bräunlich oder grünlich
		Untere Siegener Schicht	Ton- und Schluffstein, geschiefert, dunkelgrau, bräunlich oder grünlich, wechsellagernd mit Sandstein, z.T. quarzschlich; grau, bräunlich oder grünlich

### Geomorphologie

Abgrenzung	
Innenrand der jüngeren Hauptterasse, Außenrand des Engals	
Terrassenkante am Talhang	
Stelhang, Terrassenkante	
Uferböschung	
Schutzkegel	
IR12	Hochflutbett
IR11	jüngere Niederterasse
IR10	ältere Niederterasse bis Niveau der NT erodiert
IR9	untere Mittelterasse
IR5	jüngere Hauptterrasseniveau
IR7	obere Mittelterasse
IR1	ältere Hauptterasse
Hol1	Lehm, Sand, Geröll der Nebentäler (Unterlauf)
Hol2	Lehm, Sand, Geröll der Nebentäler (Mittel- und Oberlauf)

Kartengrundlage/ Quellenangaben  
 Geologie  
 - Geologische Karte von Nordrhein-Westfalen 1 : 100.000 © 1998 Bonn 1987  
 - Geologische Karten von Preußen und benachbarten Gebieten, Blatt Linz (1937), Bearbeiter: Kaiser, E. und Hoffmann, A.  
 Blatt Burgerei (1936), Bearbeiter: Ahrens, W.  
 - Sammlung Geologischer Führer Bd. 89, Das Rheintal zwischen Bingen und Bonn, Meyer, W., Stets, J., Berlin, Stuttgart 1996  
 Geomorphologie  
 - Frankfurter geow. Arb. Bd. 1 "Zur Relief-, Boden- und Sedimententwicklung am unteren Mittelrhein", Bibus, E. Frankfurt 1980  
 - Sinzig und seine Stadtteile - gestern und heute, Haffke, J., Kolb, B. Teil: Die Landschaft von Sinzig und Umgebung - Böden, Bearbeiter: Heine, K. Sinzig 1983

# Landschaftsplan Stadt Sinzig

## Karte 1.1 Geologie, Geomorphologie

Bearbeitung:  
Landschaftsarchitekt E. Wilhelm  
Planungsstand: Januar 2020