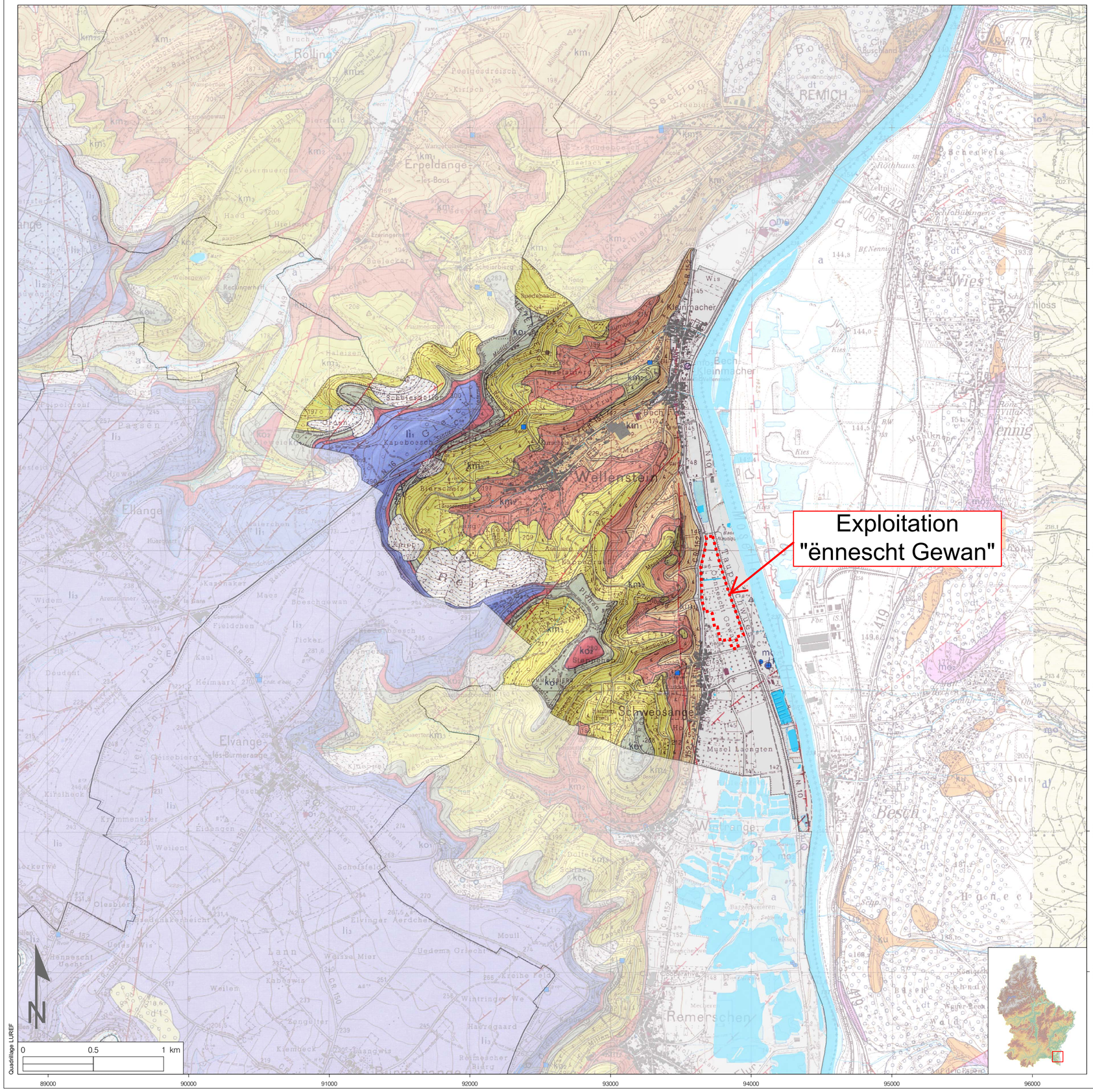

Subdivisions		Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)
Quaternaire	Holocène	Eboulis des pentes et éboulements			Fragments et blocs divers, sables, limons, argiles	0-10
		Fonds alluviaux		a	Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux	0-10
Jurassique	Jurassique inférieur (Lias)	Marnes pauvres en fossiles		li4	Marnes argileuses, silteuses, grises; concrétions de calcaire argileux, gris-bleu	25-35
		Marnes et Calcaires de Strassen		li3	Marnes gris-bleu et bancs de calcaires fossilifères; localement faciès de transition sableux à la base	10-45
		Marnes d'Elvange		li1	Alternance de marnes gris foncé et de bancs calcaires, Pelocoras partiellement gréseux;	5-30
Trias	Keuper	«Rhétien» Argiles de Levallois		ko2	Marnes argileuses rouges	3-6
		«Rhétien» Grès de Mortinsart		ko1	Grès; conglomérats; argilites feuilletées noires; dents de poissons, restes de plantes	7-13
		Marnes à marnolites compactes		km3	Marnes bariolées avec minces bancs de dolomie gris-claire; gypse, strates et concrétions calcitiques, au nord-ouest marnes sableuses, intercalations de minces bancs de grès	55-75
		Gisement de gypse		y	Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères	0-10
		Grès à roseaux		km2s	Grès micacé gris-clair, avec intercalations d'argilites sombres; débris de plantes	0-15
		Marnes rouges gypsifères		km2	Marnes, argileuses, rouge vif avec concrétions calcitiques; gypse	15-30
		Marnes à pseudomorphoses de sel		km1	Marnes bariolées et marnes bariolées argileuses; minces bancs discontinus de grès siliceux avec pseudomorphoses de sel gemme; gypse; vers le nord-ouest, intercalation de niveaux gréso-conglomératiques et dolomitiques	60-100
		Dolomie limite		ku2	Dolomie caverneuse, grès dolomitique bariolé et intercalations de marnes; concrétions dolomitiques	6-7
		Marnes bariolées		ku1	Marnes bariolées rouge sombre et grises avec intercalations de grès et de dolomie claire; bioturbation, concrétions dolomitiques et calcitiques, millimétrique à décimétrique	4-6
	Muschelkalk	Couches à Ceratites		mo2	Dolomie en bancs minces avec intercalations de marnes, dents et écailles de poisson, glauconie; au nord-ouest, grès dolomitiques à Ceratites nodosus, Ceratites lavalloisis vers le toit	26-30
		Couches à entroques		mo1	Dolomie compacte, grise, stratifications obliques; entroques, bivalves, glauconie, oolithes	28-34

MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS
SERVICE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG

CARTE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG

COMMUNE DE WELLENSTEIN

139

Etablie d' après :
Carte géol. détaillée, Nouvelle Edition, Feuille n° 13/Remich (1985), Echelle 1:25'000

Une carte géologique est un document réalisé à partir d'observations dispersées, visibles à une date donnée et interprétées en une image cohérente par son auteur suivant des hypothèses découlant des connaissances de l'époque. Toute interprétation de la présente carte doit en tenir compte.
La précision moyenne des contours géologiques est évaluée à 25 mètres.

© Service géologique du Luxembourg
Fond topographique: IGN France / Administration du Cadastre et de la Topographie - Droits réservés à l'Etat du Grand-Duché de Luxembourg

Edition: 01/07/2008 | Echelle:

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
Administration des ponts et chaussées
Service géologique du Luxembourg