

Plaats

STRAAT

PLAATS

VAK No.

EUR-K 16 EE

Internationale
Quartär-Karte von Europa
1:2.500.000

Bundesanstalt f. Boden-
forschung/UNESCO,
Hannover, 1967 - ...

NAAM

JAARGANG

Naam

Jaargang

ERIC LIBRARY

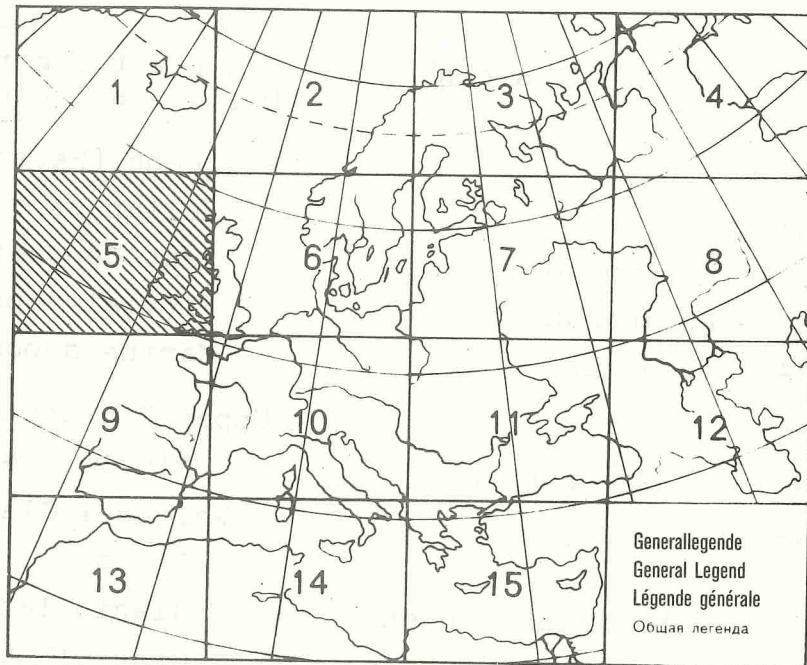
XE 1967.05

INTERNATIONALE QUARTÄR-KARTE VON EUROPA
INTERNATIONAL QUATERNARY MAP OF EUROPE
CARTE INTERNATIONALE DU QUATERNNAIRE DE L'EUROPE
МЕЖДУНАРОДНАЯ КАРТА ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЕВРОПЫ

Blatt
Sheet
Feuille 5
Лист

Legenden text
Text of the Legend
Texte de la Légende
Текст Легенды

HANDBIBLIOTHEEK
Laboratorium voor
Regionale Bodemkunde
WAGENINGEN



(Im = 29305)

№4-34558

OBERRAND

Internationale Quartär-Karte
von Europa

Bearbeitet von der Bundesanstalt für Bodenforschung, in Zusammenarbeit mit der INQUA-Kommission für die Internationale Quartär-Karte von Europa, Präsident Prof. Dr. P. Woldstedt

Herausgegeben von der Bundesanstalt für Bodenforschung und der UNESCO

Blatt 5

Wissenschaftliche Redaktion

UNTERRAND

Vertrieb

Topographie nach der Karte
1 : 2 500 000 der Akademie der
Wissenschaften in Moskau

Kartographische Bearbeitung

Lithographie und Druck

LINKER RAND

Stratigraphische
Gliederung

Holozän

Flugsand

Torfige Ablagerungen

Fluviatile Ablagerungen

Marine Ablagerungen

Jungpleistozän

Fluviatile Ablagerungen

Weichsel-Vereisung

Löss

Glazilimnische Ablagerungen

Glazifluviatile Ablagerungen

Sander

Grundmoräne

UPPER MARGIN

International Quaternary
Map of Europe

Compiled by Bundesanstalt für
Bodenforschung, in Cooperation
with the INQUA-Commission for
the International Quaternary
Map of Europe, President Prof.
Dr. P. Woldstedt

Published by Bundesanstalt für
Bodenforschung and UNESCO

Sheet 5
Scientific Editors

LOWER MARGIN

Sale

Topography based on the map
1 : 2 500 000 of the Academy
of Sciences in Moscow

Cartographic Elaboration

Lithography and Print

LEFT MARGIN

Stratigraphic
Division

Holocene (Recent)

Eolian sands

Peat deposits

Fluvial deposits

Marine deposits

Upper Pleistocene

Fluvial deposits

Weichsel Glaciation

Loess

Glaciolimnic deposits

Glaciofluvial deposits,
sandar

Ground moraine

MARGE SUPÉRIEURE

Carte Internationale du Quaternaire de l'Europe

Rédigée par le Bundesanstalt für Bodenforschung en coöperation avec la commission de l'INQUA pour la Carte Internationale du Quaternaire de l'Europe, President Prof. Dr. P. Woldstedt

Editée par le Bundesanstalt für Bodenforschung et la UNESCO

Feuille 5

Rédaction scientifique

MARGE INFÉRIEURE

Vente

Topographie selon la carte 1 : 2 500 000 de l'Academie des Sciences du Moscou

Rédaction cartographique

Lithographie et impression

MARGE GAUCHE

Subdivision stratigraphique

Holocène (actuel)

Sable éolien

Tourbières

Dépôts fluviatiles

Dépôts marins

Pleistocène récent

Dépôts fluviatiles

Glaciation Weichselien

Loess

Dépôts glacio-lacustres

Dépôts fluvio-glaciaires, sandr

Moraine de fond

ВЕРХНИЙ КРАЙ КАРТЫ

Международная карта четвертичных отложений Европы

Подготовлена к изданию Бундесанштальт фюр Боденфоршунг^I) совместно с INQUA-Комиссией по Международной карте четвертичных отложений Европы, Президент проф. д-р П. Больдштедт

Издание Бундесанштальт фюр Боденфоршунг^I) совместно с ЮНЭСКО

Лист 5

Научные редакторы

НИЖНИЙ КРАЙ КАРТЫ

Продажа

Топография на основании карты I : 2 500 000 АН СССР в Москве

Картографическая обработка

Литография и печать

ЛЕВЫЙ КРАЙ КАРТЫ

Стратиграфические подразделения

Голоцен (современный)

Эоловые пески

Отложения торфа

Речные отложения

Морские отложения

Верхний плейстоцен

Речные отложения

Вислинское оледнение

Лёсс

Ледниково-озёрные отл.

Флювиогляциальные отложения, занандры

Донная морена

I) Союзным учреждением по изучению недр ФРГ

Dünne, unterbrochene Moränenbedeckung auf Präquartär	Thin and patchy morainal deposits upon Pre-quaternary
Mittelpleistozän	Middle Pleistocene
Saale-Vereisung	Saale Glaciation
Drenthe-Stadial	Drenthe stage
Grundmoräne	Ground moraine
Dünne, unterbrochene Moränenbedeckung auf Präquartär	Thin and patchy morainal deposits upon Pre-quaternary
ungegliedert	undifferentiated
Grundmoräne	Ground moraine
Dünne, unterbrochene Moränenbedeckung auf Präquartär	Thin and patchy morainal deposits upon Pre-quaternary
Alt-Pleist.	Lower Pleist.
Marine Ablagerungen, Crag-Serie	Marine deposits, Crag serie
Pleist. ungestört	Pleist., undifferentiated
Fluviatile Ablagerungen	Fluvial deposits
Präquartäre Gesteine ohne wesentliche Quartärbedeckung (Höhen über Meeresspiegel)	Prequaternary rocks not covered by essential Quaternary deposits (Heights above sea level)
Quartär, allgemein	Quaternary, General Signs
Dünne, unterbrochene Torfbedeckung auf Quartär und Präquartär	Thin and patchy peat deposits upon Quaternary and Prequaternary
Dünne, unterbrochene Schuttbedeckung auf Präquartär	Thin and patchy screes upon Prequaternary
Endmoränen	End moraines
Haupt- und lokale Eisrandlagen	Main and local ice border lines
Kuppige Grundmoränen, auch Kames, hinter Endmoränen	Ground moraine hillocks, also kames, behind end moraines
Oser	Eskers
Drumlins	Drumlins
Bewegungsrichtungen des Eises	Directions of ice movement
Pleistozäne Kare	Pleistocene cirques
Grenze der Litorina-Transgression	Limit of the Litorina transgression
Grenze der Yoldia-Transgression	Limit of the Yoldia transgression

Dépôts morainiques peu épars et interrompus sur Préquaternaire	Тонкие и прерывистые моренные отл. на дочетвертичных породах
Pleistocène moyen	Средний плейстоцен
Glaciation Saaleien	Заальское оледнение
Stade du Drenthe	Стадия Дренте
Moraine de fond	Донная морена
Dépôts morainiques peu épars et interrompus sur Préquaternaire	Тонкие и прерывистые моренные отл. на дочетвертичных породах
non subdivisé	нерасчлененный
Moraine de fond	Донная морена
Dépôts morainiques peu épars et interrompus sur Préquaternaire	Тонкие и прерывистые моренные отл. на дочетвертичных породах
Pleistocène ancien	Нижний плейстоцен
Dépôts marins, série du Crag	Морские отложения, серия Краг
Pleistocène, non subdivisé	Плейстоцен нерасчлененный
Dépôts fluviatiles	Речные отложения
Roches préquaternaires non recouvertes essentiellement de dépôts quaternaires (Altitude au-dessus du niveau de la mer)	Дочетвертичные горные породы, преимущественно непокрытые четвертичными отложениями (Высота над уровнем моря)
Quaternaire, signes généraux	Четвертичный период, основные условные обозначения
Couverture de tourbe mince et interrompue sur Quaternaire et Préquaternaire	Тонкий и прерывистый отл. торфа на четвертичных и дочетврт. породах
Couverture d'éboulis mince et interrompue sur Préquaternaire	Тонкий и прерывистый щебень на дочетвертичных породах
Moraines frontales	Конечные морены
Limites principales et locales des glaciations	Главные и локальные границы льда
Moraine de fond montueux - aussi kame - derrière moraines frontales	Холмистая донная морена, также икамы, за конечными моренами
Eskers	Озы
Drumlins	Друмлины
Directions du mouvement des glaces	Направления движения льдов
Cirques du Pleistocène	Плейстоценовые цирки
Limite d'extension de la transgression du Litorina	Граница литориновой трансгрессии
Limite d'extension de la transgression du Yoldia	Граница иольдиевый трансгрессии

Grenze der Red Crag-Transgres-
sion, sicher und vermutet

Limit of the Red Crag trans-
gression, certain and assumed

B i n n e n g e w ä s s e r

I n l a n d W a t e r

Allgemein

Undifferentiated

M e e r e s b o d e n

S e a F l o o r

Große Blöcke

Boulders

Kies

Gravel

Sand

Sand

Schluff und Ton

Silt and clay

Mudd

Mud

Hemipelagischer und pelagi-
scher Schlick

Hemipelagic and pelagic
ooze

Vorherrschend glazimarine
Sedimente

Mainly glaciomarine depo-
sits

Festgestein

Solid rocks

M e e r e s t i e f e n

D e p t h s o f t h e S e a

Schelfmeer

Continental shelf

Tiefsee

Deep sea

R E C H T E R R A N D

R I G H T M A R G I N

Quartärgeologisch wichtige Lo-
kalitäten

Important Localities of
Quaternary Age

Post- und Spätglazial

Post- and Late Glacial

Eem

(Ipswichian)

Holstein

(Hoxnian)

Vereisungsphasen

Phases of Glaciation

P r ä h i s t o r i s c h
w i c h t i g e L o k a l i -
t ä t e n

I m p o r t a n t L o c a -
l i t i e s o f P r e -
h i s t o r y

Paläolith. Station

Paleolith. Station

Mesolith. Station

Mesolith. Station

Paläolithikum

Paleolithic

Mesolithikum

Mesolithic

Wissenschaftliche Bearbeiter

Scientific Elaborators

Blatteinteilung des Kartenwerkes

Index Map

General-Legende

General Legend

Limite d'extension de la transgression du Red Crag, certain et supposé

Eaux continentales

Non subdivisé

Fond de la mer

Blocs

Graviers

Sables

Silts et argiles

Vases

Vases séripélagiques et pélagiques

Dépôts surtout glacio-marins

Fond rocheux

Profondeur sous-marine

Plate-forme continentale

Mer profonde

MARGE DROITE

Localités importantes de la géologie quaternaire

Post- et tardiglaciaire

Eemien (Ipswichien)

Holsteinien (Hoxnien)

Phases des glaciations

Localités préhistoriques importantes

Station paléolithique

Station mesolithique

Paleolithique

Mesolithique

Rédacteurs scientifiques

Index

Légende générale

Граница трансгрессии Красного Крага, установленная и предполагаемая

Внутренние водоёмы

нерасчлененные

Морское дно

Валуны

Гравий

Песок

Ил и глина

Плывин

Гемипелагический и пелагический ил

Преимущественно ледниково-морские отложения

Коренные породы

Морские глубины

Континентальный шельф

Область глубокого моря

ПРАВЫЙ КРАЙ КАРТЫ

Важные местонахождения отложений четвертичного возраста

После- и позднеледниковые

Эемские (Ипсвич)

Гольштинские (Хоксне)

Фазы оледнения

Важные доисторические места нахождения

Палеолитическая стоянка

Мезолитовая стоянка

Палеолитические

Мезолитовые

Научное соавторство

Разграфка листов карты

Общая легенда