

## Die Europäische Kristallinzone (EKZ) – eine Übersicht

### The European Crystalline Zone (ECZ) – a summary

JÜRGEN KOPP (Kleinmachnow) & PETER BANKWITZ (Potsdam)

**key words:** Variscan orogeny, Variscides, European Crystalline Zone, Mid-European Crystalline Zone; Palaeozoic, geochronology, Variszische Orogenese, Varisziden, Europäische Kristallinzone, Mitteleuropäische Kristallinzone, Paläozoikum, Altersdaten.

#### Abstract

The European Variscan Orogen is a broad, double sinuous, E–W trending fold belt, running from Portugal to Poland and Czechia. The geodynamic evolution of the nearly 1000 km long belt is summarized. It is classified in different established tectonostratigraphic major units: Subvariscan zone, Rhenohercynian zone, Saxothuringian zone and Moldanubian zone.

The European Crystalline Zone represents the northern boundary of the Saxothuringian unit, as well running from the Iberian Meseta to the Carpathians. It is exposed only in many basement blocks and recorded in numerous bore holes.

Six important regions of the European Crystalline Zone are described, which arranged from western to its eastern parts.

#### Zusammenfassung

Das europäische variszische Orogen ist ein doppelt gekrümmter, E–W streichender Faltengebirgsgürtel, der sich von Portugal bis nach Polen und Tschechien hinzieht. Die geodynamische Entwicklung dieses nahezu 1000 km langen Gürtels wird beschrieben. Er wird anerkanntermaßen in verschiedene tektonostratigraphische Einheiten gegliedert: die subvariszische Zone, die rhenohercynische Zone, die saxothuringische Zone und die moldanubische Zone.

Die Europäische Kristallinzone repräsentiert die N-Grenze des Saxothuringikums von der Iberischen Meseta bis zu den Karpathen. Sie ist in einigen Grundgebirgseinheiten und zahlreichen Bohrungen aufgeschlossen.

Im Beitrag werden sechs unterschiedliche und bedeutende Bereiche der Europäischen Kristallinzone von W nach E beschrieben.