



## So finden Sie den Findling Dengelstein:



# „Superfeister Zugereister !“

Der „**Findling Dengelstein**“ ist mit einer Höhe von über 8 Metern, einem Volumen von 400 bis 500 Kubikmetern und einem Gewicht von 1250 Tonnen der größte noch erhaltene Findling des Kemptener Waldes.

Er wurde während der letzten Eiszeit durch den Illergletscher vermutlich vom Rottachberg bis hierher in das Alpenvorland transportiert.

Der Geotop befindet sich nahe der Autobahn A 7 (Ulm-Kempton). Verlassen Sie die Autobahn bei Kempten an der Anschlussstelle 135 (Betzigau) und fahren Sie in Richtung Betzigau. An der nächsten Abzweigung fahren Sie rechts und sofort wieder links in Richtung Motzen/Schweikarts. Nach etwa einem Kilometer biegen Sie kurz hinter Schweikarts rechts ab und fahren bis nach Betzenried. Der Geotop liegt östlich der Ortschaft Betzenried und ist innerorts gut sichtbar ausgeschildert.

Koordinaten: 10°24'21"E, 47°42'37"N (geographisch)  
R: 36 05 560 H: 52 86 746 (Gauss-Krüger)

# „Massen- Tourist ?“



**Geologie erleben!**

[www.geotope.bayern.de](http://www.geotope.bayern.de)



*Bayerischer Natur*

## Geotopschutz in Bayern

...eine Initiative des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt und Gesundheit zur dauerhaften Erhaltung und Pflege von wichtigen Zeugnissen der Erdgeschichte, **den Geotopen**. Geotope prägen die natürliche Vielfalt unserer Heimat und sind für die Erforschung des Planeten Erde von besonderer Bedeutung. Als Grundlage für Schutz- und Pflegemaßnahmen dient der „**GEOTOPKATASTER BAYERN**“, eine am Bayerischen Landesamt für Umwelt geführte Datenbank. Die 100 wichtigsten Geotope werden im Rahmen des Projekts „Bayerns schönste Geotope“ der Öffentlichkeit vorgestellt.



Bayerisches Landesamt  
für Umwelt



### Impressum

Herausgeber:  
Bayerisches Staatsministerium für  
Umwelt und Gesundheit  
Anschrist: Rosenkavaliierplatz 2  
81925 München  
E-Mail: [poststelle@stmug.bayern.de](mailto:poststelle@stmug.bayern.de)  
Internet: [www.umweltministerium.bayern.de](http://www.umweltministerium.bayern.de)

Konzept: Ingenieurbüro Piewak & Partner  
ORKA Partner für Kommunikation  
Projektleitung & Gestaltung: Bayerisches Landesamt für Umwelt  
Bürgermeister-Ulrich-Str. 160  
86179 Augsburg  
[www.lfu.bayern.de](http://www.lfu.bayern.de)  
Pauli Offsetdruck e. K.  
Am Saaleschlößchen 6, 95145 Oberkotzau

© Copyright: Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit.  
Alle Rechte vorbehalten. – Gedruckt auf Recyclingpapier aus 100% Altpapier.

### Absender

Vorname, Name

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon

E-mail

Mein Interesse an Geotopen wurde geweckt durch ...

berufliche Tätigkeit

Freizeitaktivitäten  schon lange  durch diese Information  [www.geotope.bayern.de](http://www.geotope.bayern.de)

### Antwort

Bayerisches Landesamt für Umwelt  
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160

86179 Augsburg



ÄRA	MILLIÖNER JAHRE VON HEUTE	PERIODE
ERDNEUZEIT	2,6	QUARTÄR
		TERTIÄR
ERDMITTELALTER	65	KREIDE
	142	JURA
	203	TRIAS
	250	PERM
	298	KARBON
	354	DEVON
	417	SILUR
ERDALTERTUM	443	ORDOVIZIUM
	490	KAMBRIMUM
ERDFRÜHZEIT	545	

## Die Eiszeiten

In den letzten 2,6 Millionen Jahren führten starke Klimaschwankungen in Mitteleuropa zu einem Wechsel von Warm- und Eiszeiten. In den Warmzeiten herrschten Klimaverhältnisse wie heute, so dass die Gletscher weit in die Alpen zurückschmolzen. In den Eiszeiten dagegen breiteten sie sich bei stark sinkenden Temperaturen bis ins Alpenvorland aus. In der letzten dieser Eiszeiten, der Würmeiszeit, drang der Illergletscher aus den Allgäuer Alpen bis ca. 2,5 Kilometer südöstlich von Grönbach vor. Das Gebiet des Kemptener Waldes war zu dieser Zeit völlig von Eis bedeckt. Durch Frostsprengung oder die enorme Kraft der Gletschereisströme wurden im Bereich der Alpen mitunter gewaltige Felsblöcke aus ihrem ursprünglichen Verband abgetrennt und gelangten auf die Eisoberfläche. Mit dem Gletscher wurden sie so bis weit in das Alpenvorland transportiert. Nach dem Abschmelzen blieb das auf, im und unter dem Gletscher mitgeführte Gesteinsmaterial liegen. Auch der Dengelstein ist solch ein sogenannter „Irrblock“ und stammt wohl ursprünglich aus dem Bereich Rottachberg-Immenstadt; nur dort findet sich das Gestein, der sogenannte „Nagelfluh“, aus dem dieser Felsblock besteht.

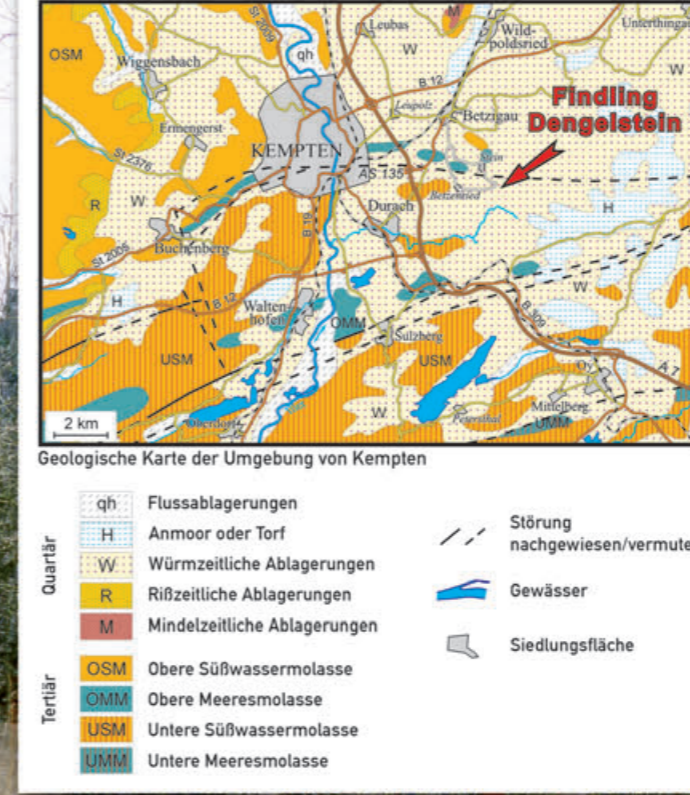


## Die Bedeutung des Dengelsteins

Der Dengelstein ist nicht nur der größte noch erhaltene Findling des Kemptener Waldes. Es wird außerdem vermutet, dass er einst eine heidnische Kult-, Gerichts- und Opferstätte war. Seinen Namen erhielt der Findling, weil der Sage nach der Teufel immer dann seine Sense an ihm „dengelt“, wenn schlimme Ereignisse bevorstehen. Heute ist der Dengelstein als Naturdenkmal geschützt.

Foto im Kreis: Urs Bütler, Gletschergarten Luzern

# Findling Dengelstein



Bearbeitungsstand : 2008.

Weitere Informationen finden Sie vor Ort oder im Internet unter [www.geotope.bayern.de](http://www.geotope.bayern.de), Faltblätter über „Bayerns schönste Geotope“ können Sie unter [www.umweltshop.bayern.de](http://www.umweltshop.bayern.de) bestellen.

Haben Sie Fragen? – Bitte schreiben Sie uns oder senden Sie uns eine e-mail: [info-geotope@lfu.bayern.de](mailto:info-geotope@lfu.bayern.de)

Nagelfluh:

Im Alpenraum übliche Bezeichnung für verfestigten Schotter, bei dem die Gerölle wie Nagelköpfe aus der Gesteinsmasse herausragen

# Geologie erleben!

[www.geotope.bayern.de](http://www.geotope.bayern.de)

**JA**, ich interessiere mich für die bayerischen Geotope und bestelle aus der Reihe

„**Erdwissenschaftliche Beiträge zum Naturschutz**“ den farbigen Bild- und Informationsband

(Bitte gewünschte Stückzahl eintragen !)

- „**Geotope in Oberbayern**“  
192 Seiten, Format A4, Softcover
- „**Geotope in Oberfranken**“  
176 Seiten, Format A4, Softcover
- „**Geotope in Mittelfranken**“  
127 Seiten, Format A4, Softcover
- „**Geotope in Niederbayern**“  
172 Seiten, Format A4, Softcover
- „**Geotope in der Oberpfalz**“  
136 Seiten, Format A4, Softcover



Preis jeweils **9,- €**  
zuzüglich Versandkosten

**Datum / Unterschrift** – Lieferanschrift umsichtig nicht vergessen!  
Preisänderungen vorbehalten! Mit Ihrer Sendung erhalten Sie eine Rechnung.  
Vielen Dank!