



# Tag des Geotops 2023

## 17. September

### Brilon

**Iguanodon und seine Geschichte – Saurier, Südsee und Quellsee**

**Briloner Heimatbund Semper Idem e. V.**

Unsere Wanderung beginnt in einem Steinbruch südwestlich von Nehden. Dort wurde 1978 beim Abbau von Massenkalk eine Spaltenfüllung freigelegt. Darin fanden sich etwa 1 400 Knochen, auch zusammenhängende Skeletteile, überwiegend der Sauriergattung Iguanodon. Durch Untersuchungen im Westfälischen Museum für Naturkunde in Münster konnte nach und nach das lebensnahe Skelett eines Jungtieres rekonstruiert werden. Mit etwa 8 m Länge, 5 m Höhe und einem Gewicht von bis zu 4,5 Tonnen handelte es sich um gewaltige Pflanzenfresser. Weitere Untersuchungen der Karsthöhlenfüllung im Jahr 1983 lieferten Erkenntnisse zur Vegetation zu Lebzeiten der Saurier in der Unterkreide (135 – 110 Millionen Jahre v. h.). Auf unserem weiteren Weg geht es in die Südsee. Einzelne Kalkkuppen sind Zeugen der Zeit, als sich hier ein riesiges Schelfmeer erstreckte, mit verschiedenen, reich besiedelten Riffbereichen und Lagunen. Die daraus entstandenen Sedimente des „Massenkalkes“ wurden bis zu 1 000 m mächtig!

Am Ende des Weges erreichen wir eine bedeutende Karstquelle. Oder besser gesagt: Quellen, denn am Nordhang des Briloner Massenkalkes treten im Almequellteich 104 Karstquellen zutage. Damit haben wir hier eine der stärksten und saubersten Quellschüttungen Deutschlands.

Mit einem Shuttlebus fahren wir nach Nehden. Die Veranstaltung wird als Zielwanderung mit Informationen zum Saurierfund, zur Riffentwicklung, zum Mühlental und zu den Alme-Quellen organisiert. Zu Fauna und Flora informiert Klaus Hanzen. Endpunkt ist die Grillstelle in Nieder-Alme am Dorfplatz, am Entenstall (ca. 14:00 Uhr). Die reine Wanderzeit beträgt ca. 3 Stunden (ca. 6 km), der gesamte Höhenunterschied ca. 150 m.

## Informationen zum Programm

<b>Art der Veranstaltung</b>	Geologische Wanderung
<b>Veranstalter*in</b>	Winfried Dickel • Briloner Heimatbund Semper Idem e. V. • Brilon • Tel.: +49 2961 2565
<b>Anmeldung</b>	Tel.: +49 2961 963990 • E-Mail: museum@haus-hoeverer.de
<b>Treffpunkt</b>	Museum Haus Hövener, Marktplatz Brilon (Parkmöglichkeiten Schulhof H.-Lübke-Schule, Franziskusstr.)
<b>Beginn</b>	10:00 Uhr • Abfahrt der Shuttlebusse 10:30 Uhr
<b>Ausrüstung</b>	Wetterfeste Kleidung, festes Schuhwerk und Rucksackverpflegung sind erforderlich! Die Veranstaltung wird bei jedem Wetter durchgeführt.
<b>Koordinaten</b>	51.3956975, 8.5682023

**Der Veranstalter übernimmt keinerlei Haftung für Schäden und organisatorische Änderungen bei der Wanderung, die Teilnehmer sind privatrechtlich versichert.**

