

den Raum ebnete und die Stellen, welche die Quadern aufnehmen sollten, vertiefte. Während der ersten Arbeitszeit konnte man kaum täglich zwei Stunden zum Bauen verwenden; später dauerte natürlich die Arbeitszeit länger und das Werk förderte nunmehr rasch. Der Thurm wurde 115 Fuß hoch aufgeführt und hat an der Basis 45 Fuß im Durchmesser. Sein Gewicht ist dem Kubikinhalte der Steine nach 5 Millionen Pfund, die Kosten des Baues betragen 800,000 Gld. oder über  $\frac{1}{2}$  Million Thlr. Die innere Einrichtung ist einfach, doch vollkommen zweckmäßig und giebt den drei Bewohnern jede wünschenswerthe Bequemlichkeit, ja auch neben der vollkommenen Sicherheit Ruhe, denn die Wächter versichern, wenn die Doppelfenster und die Doppelläden alle geschlossen seien, höre man bei dem heftigsten Sturme kaum irgend ein Geräusch, wiewohl die Erschütterung des Thurmes fühlbar sein soll. Mittels Signalflaggen und anderer Zeichen, sowie auch durch Brieftauben correspondiren die Thürmer mit dem Festlande, wo an der 11 Meilen entfernten Küste ein Signalthurm errichtet ist, den ihre Familien bewohnen. — Die beiden vorgenannten Thürme werden mit Argandschen Lampen erleuchtet, die in einem Kreise stehen, der sich in einer, resp. anderthalb Minuten umdreht. Die eine Hälfte der Lampen hat Schirm- und Hohlspiegel von rother, die andere von grüner Folie, so daß die Schiffer abwechselnd bald rothes, bald grünes Licht sehen. Bei nebligem Wetter verkündet noch heute weithin schallendes Glockengeläute die Nähe des Bellrock.

Ein äußerst merkwürdiger Bau ist der Leuchtturm von Anglesea (spr. Aengelshih). Diese Insel ist durch einen schmalen Kanal von der Nordwestecke des Fürstenthums Wales abgetrennt und liegt in der Irischen See. Neben der Küste der Insel erhebt sich ein Felsen aus dem Meere und auf diesem ruht der Leuchtturm. Die Insel und der Felsen sind durch eine kühne Hängebrücke, die über die brausende, grauende Tiefe führt, miteinander verbunden. Der Felsen zeigt eine geologische Merkwürdigkeit; denn an der, nach der See gerichteten Seite sind die Felsenpfeiler von gewundener Struktur, so daß sie fast wie gedrehte Tawe aussehen. Der Leuchtturm ist auf dem äußersten Vorsprunge des Fessens erbaut, hat eine große Laterne und ist eine große Wohlthat für die in diesen Küstengegenden kreuzenden Schiffe. <sup>1)</sup>

## 38.

**Die Hebriden.**

Im Westen des schottischen Hochlandes liegen im Atlantischen Ocean oder im sog. Caledonischen Meere die **Hebriden** (Ebudes) oder Westlichen Inseln, Western Islands, zwischen 9 und