

zur Genüge hervor; ihre Wände sind aus einem doppelseitigen Bretterbelag (innwendig geklinkert) gebildet, dessen Zwischenraum mit Lössche zur besseren Wärmeisolation ausgefüllt ist; ein Teil des Daches, auf dem die Blechtürme C_1 und C_2 stehen, ist horizontal, der andere schief abfallende Teil des Daches ist doppelwandig und mit Dachpappe gedeckt; an den beiden Längsseiten und an einer Schmalseite sind die Fenster (von außen durch Balken zu verschließen), an der zweiten kurzen Seite die Doppeltür angebracht; die Diagonale der Hütte zeigt ungefähr gegen Norden.

Im Winter erwies sich eine Heizung der Hütte als unumgänglich notwendig, nicht nur des Beobachters wegen, sondern vor allem wegen der Isolationen und Batterien. Versuche mit Spiritusheizung wurden wegen der hohen Kosten und mangels einer Ofentype, die 24 Stunden sicher ohne Beaufsichtigung funktioniert, aufgegeben; auch Petroleumheizung erwies sich als unzumutbar. Den naheliegendsten Versuch, mit einem Kohlendauerbrandofen zu heizen, machte ich erst zuletzt, weil keine Firma 24 stündiges Brennen ohne Nachlegen garantieren wollte, noch dazu beim mangelhaften Zuge eines nur 2.5 m langen Rauchfanges. Bedingung für die Heizung war natürlich möglichst vollkommene Verhinderung von Rauchbildung; nach mancherlei Proben erfüllte die endgültige Heizeinrichtung die notwendigen Forderungen.

Die Südecke der Hütte wurde innen mit Asbestpappe ausgekleidet und eine kleine Type des »Phöbus«-Dauerbrandofens darin aufgestellt; die Ofenröhre führt neben dem Fußboden horizontal ins Freie und mündet dort in ein vertikales Ofenrohr mit Schutzdach, das das Dach der Hütte nur um 80 cm überragt und eine Länge von 2.5 m hat.

Bei dieser Anordnung brannte der Ofen zwar mit der wünschenswerten Langsamkeit, wenn Anthrazit geheizt wurde, aber der Zug war so gering, daß der ganze Raum der Hütte fortwährend mit Verbrennungsgasen erfüllt war; der Schwefelwasserstoff griff sofort alle blanken Metallteile der Apparate an und es war Gefahr für eine Kohlenoxydgasvergiftung vorhanden. Diesem Übelstande des zu geringen Zuges wurde schließlich dadurch abgeholfen, daß das außerhalb der Hütte