

c) Unter dem Nordpole ist beständig nur die nördliche und unter dem Südpole nur die südliche Halbkugel des gestirnten Himmels sichtbar. Demnach sieht man unter den Polen nur die Hälfte aller Gestirne.

d) Die Sonne bleibt für die Bewohner dieser Sphäre 6 Monate beständig über ihrem Horizont, und 6 Monate beständig unter ihrem Horizont.

e) Am Nordpole giebt es blos Süd-, und am Südpole nur Nordwinde.

### §. 70.

#### Von der schiefen Sphäre.

##### E r k l ä r u n g.

Wenn einer der beyden Pole über dem Horizont, um eine Anzahl Grade, zwischen 0 und 90, erhoben wird, so erhält man die schiefe Sphäre. (Fig. 15.)

Die Lage der schiefen Sphäre ist die Lage der Erde für jene Bewohner derselben, die zwischen dem Aequator und den Polen sich befinden.

Die Anzahl der Grade, um welche der Pol über den Horizont erhoben werden muß, wird durch die Polhöhe desjenigen Ortes bestimmt, für welchen man die schiefe Sphäre erhalten will.

Für München würde diese Erhebung  $48^{\circ} 8'$  betragen.

##### Folgerungen:

a) Alle Parallelkreise des Aequators stehen hier in einer schiefen Lage gegen den Horizont; daher alle Himmelskörper für die Bewohner dieser Sphäre schief auf- und untergehen. \*)

b) In der nördlichen Hälfte der Erde ist nur der

---

\*) Daher der Name dieser Sphäre.