

Bodenmassen im Vergleich



Für die Errichtung des Bauwerks mussten
ungefähr 5.160 cbm Boden
bewegt werden.

Manche Bodenmassen wurden einfach gelöst, auf Lastzüge geladen und dann abgefahren. Andere wurden wiederum gelöst und zur späteren Weiterverwendung, zum Beispiel für die Böschungen, auf ein Zwischenlager transportiert. Wurden diese Bodenmassen dann gebraucht so mussten sie erneut aufgeladen und transportiert werden.

Und jetzt wird das ganze einmal überschlägig in Handarbeit umgerechnet.

Geht man von einer durchschnittlichen Schubkarrenladung von 80 Litern aus, so sind für den Transport 64.500 Schubkarrenladungen erforderlich. Bei einer Schaufelfüllung von ungefähr 2 Litern muss ein einzelner Mann hierfür die Schaufel 2.580.000 mal schwingen.

Bei ungebremster Lust und Energie benötigt unser Handarbeiter ungefähr 5 Sekunden für eine Schaufelladung. Das bedeutet, dass die Schubkarre in etwas über 3 Minuten gefüllt ist. Hinzu kommt nun ein Transportweg von circa 1 Minute, so dass die Schubkarre nach etwas über 4 Minuten weitergefüllt werden kann.

Unter Bezugnahme auf die oben angeführten **64.500 Schubkarrenladungen** sowie die Umlaufzeit von etwas über 4 Minuten benötigt der einzelne Handarbeiter somit 279.500 Minuten oder 4.658 Stunden oder **582 Arbeitstage** zur Herstellung der Baugrube und Anfüllung des Bauwerks.