

Angarsk/Russland, Neubau einer Brauerei

Gutachterliche Beratungsleistungen zur Baugrund- und Gründungssituation beim Neubau einer Brauerei in Angarsk/Sibirien. Wahrnehmung von Ortsterminen zur Beratung des Bauherren bei den Baustellenbesprechungen mit den örtlichen Planern und Bauunternehmen.

Ausführungszeitraum: 06-11/2007

Untersuchungsgelände:

Gewerbegrundstück am Stadtrand von Angarsk zwischen den Flüssen Kitoy und Angara.

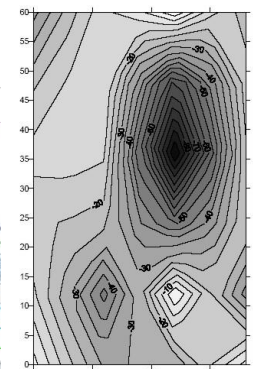
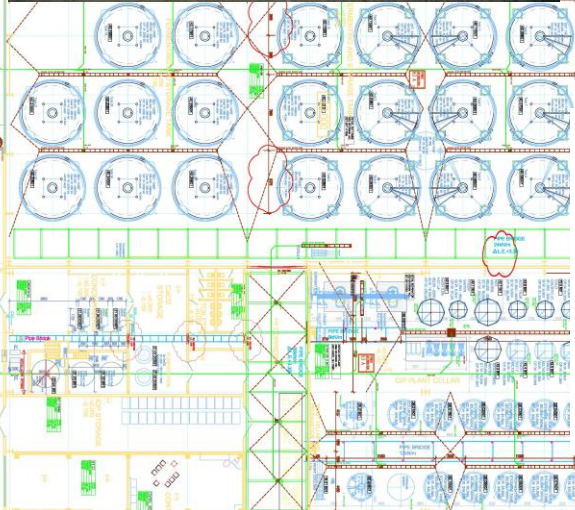


Figure 8: deformations 23/05/2005 and 3/06/2007



Durchgeführte gutachterliche Arbeiten:

Sichtung und Auswertung der vorliegenden russischen Gutachten. Abgleich der Planungen zum Neubau der Brauerei und den erteilten Aufträgen für die Erd- und Gründungsarbeiten. Bewertung der durchgeführten Arbeiten vor dem Hintergrund klimatischer Besonderheiten, konkret die Durchführung von Erdarbeiten bei strengem Dauerfrost in Permafrostböden. Setzungsberechnungen.

Ergebnisse der Untersuchungen und Prüfungen:

Aufzeigen von Baumängeln. Während die Einzelfundamente im frostfreien Untergrund gegründet wurden, „schwammen“ die Bodenplatten der Hallengebäude auf dem Permafrostboden. Es wurden Hebungen und Setzungen von bis zu 30 cm beobachtet.

