

## Hinweise zur Aufnahmetechnik

Um eine optimale Vermessung zu erhalten sind gewisse Randbedingungen bei der Erzeugung der Messfotos einzuhalten. Im Folgenden sind mögliche Ursachen für spätere Probleme bei der Bildverarbeitung angeführt.

### Gutes Bild



Gutes Bild:

Messbereich füllt das Foto maximal aus;

Günstige Positionen der Referenzstäbe sind außerhalb des Messbereichs;

Korrektter Kontrast und Helligkeit;

Keine Reflexe durch die Sonne

### Messbereich im Bild zu klein

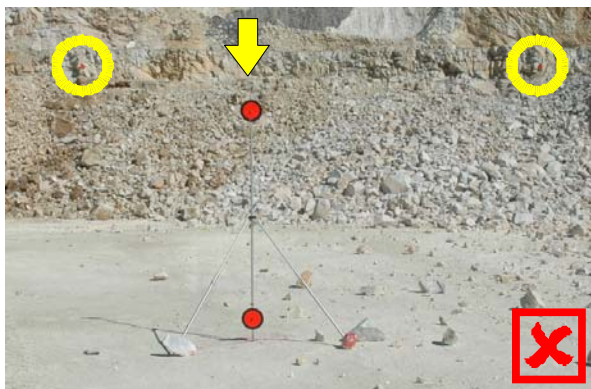


Abhilfe:

Anpassen der Brennweite (größer);

Anpassen des Standpunkts (näher)

### Referenzstab vor dem Messbereich



Abhilfe:

Referenzstab seitlich versetzt aufstellen

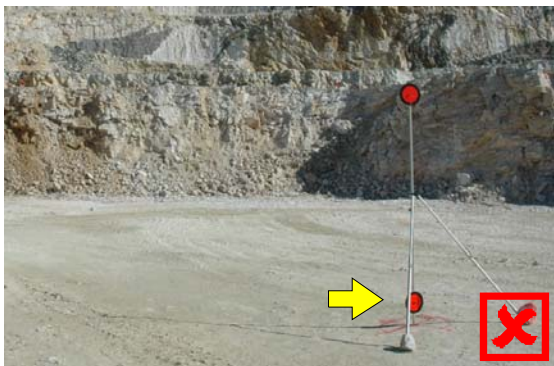
**Referenzstab zu nahe der Kamera**



Abhilfe:

Referenzstab näher zur Bruchwand stellen

**Zieltafel teilweise verdeckt**



Abhilfe:

Umdrehen der Stativbeine auf die andere Seite;

Entfernen des Hindernisses vor der Zieltafel;

anderen Standpunkt wählen;

Referenzstab alternativ zusammenbauen

**Lichtreflexe durch die Sonne**



Abhilfe:

Anderer Standpunkt;

Verwenden eines Sonnenschirms oder der eigenen Hand, um direkt einfallendes Sonnenlicht zu verhindern

**Verwendbar, aber nicht optimal: Dunkle Bereiche**



Abhilfe:

Verändern des Standpunkts;

Sicherstellen, dass die Kamera die Belichtungszeit nach den Schattenbereichen festlegt;

Absichtliches Überbelichten