



Pendant l'exécution des mesures inclinométriques les séries de mesures sont automatiquement mémorisées par l'instrument de mesure.

Généralement on fait toujours deux séries de mesures dans un sens de mesure, dénommées „mesure standard“ et „mesure reverse“. Pour pouvoir distinguer ces deux séries, la marque A+ est gravée sur la sonde d'inclinomètre. Pour les mesures standard cette marque est alignée à la direction A+ précédemment déterminée sur chantier. Pour les mesures reverse la sonde de mesure est tournée de 180 °. Le résultat devrait être le même en ce qui concerne les valeurs mais avec le signe opposé. Cette procédure permet premièrement le calcul de l'erreur moyenne de chaque pas de mesure et une mesure de correction si l'erreur moyenne dépasse une certaine valeur. Deuxièmement des erreurs systématiques, p. ex. de l'enregistreur des données, sont éliminées en formant une valeur moyenne de deux mesures avec des signes opposés.

La plupart des mesures inclinométriques sont commencées dans le fond du trou, supposant que le forage descend au sous-sol où il n'y a plus de dislocations. Si ce n'est pas le cas, on peut aussi commencer la mesure au bord supérieur du forage, mais maintenant la valeur absolue de dislocation peut seulement être déterminée si le point de départ du forage est déterminé géodésiquement. Dépendant de la longueur de la sonde la mesure est faite aux pas de 0,5 m ou de 1 m, graphiquement indiquée sous la forme d'un tracé polygonal sur la profondeur du forage et comparée avec la série de mesures précédente. Une autre forme d'indication montre les changements d'inclinaison en fonction du temps aux profondeurs du forage sélectionnées (voir les illustrations suivantes).

Nous pouvons vous fournir le programme de calcul INCAL, fonctionnant sur ordinateurs compatibles pour IBM, pour l'évaluation de mesures inclinométriques.



PROJEKTNAME: Sondermülldeponie

Messstelle Nr.: I-2

Änderung des Messstreckenverlaufs bezüglich der Messung: 1 vom 08.10.90

——— Messung: 19 vom: 09.02.94 - - - - - Messung: 18 vom: 02.07.93



