

Herausgeber
Staatsbad Salzuflen GmbH
Parkstraße 20
32105 Bad Salzuflen
www.staatsbad-salzuflen.de

Kontakt
Tourist Information
Telefon 05222 / 183 183
Fax 05222 / 183 208
info@bad-salzuflen.de

INFORMATION GRADIERWERKE

Bad Salzuflen

Les „Gradierwerke“ de Bad Salzuflen ou parois en prunellier

Souvent désignés par erreur comme salines, ils datent de l'époque, où l'« or blanc », jadis tellement estimé, était extrait d'une saline à Bad Salzuflen. Cependant, cette extraction de sel prit fin en 1954.

Les plus anciens « Gradierwerke » furent fondés par le baron von Beust en 1767 dans le but d'augmenter la teneur en sel de l'eau par un procédé d'évaporation naturel, permettant d'obtenir une teneur en sel de 24 %, au lieu de 8 %, après avoir fait couler l'eau saline huit fois environ sur les parois en prunellier. Grâce à cela, il était possible d'extraire 24 kg de sel de 100 litres d'eau saline, au lieu de 8 kg. L'effet économique était trois fois plus grand en utilisant moins d'énergie. En conséquence, l'abattage des arbres dans les forêts de Bad Salzuflen, qui atteint 52 000 m³ par an, put être réduit d'un seul coup.

Aujourd'hui, les « Gradierwerke » longs de 400 m, les deuxièmes dans cet ordre de grandeur en Allemagne, sont un souvenir du passé. Ils génèrent dans leur proche périphérie un climat marin aux effets curatifs, semblable à celui du bord de mer. Il est surtout bon pour les maladies respiratoires, en tant qu'inhalateur de plein air. 300 000 litres d'eau saline s'écoulent chaque jour sur une surface d'évaporation de 7 000 m². Il en résulte un procédé d'oxydation suivant lequel du gypse et du fer se dégagent de l'eau minérale. Ils se déposent alors sur les parois ; c'est pourquoi, en été, celles-ci semblent être blanches. À cause de ce procédé, les parois en prunellier « se referment » peu à peu et doivent être renouveler tous les 8 à 12 ans.