



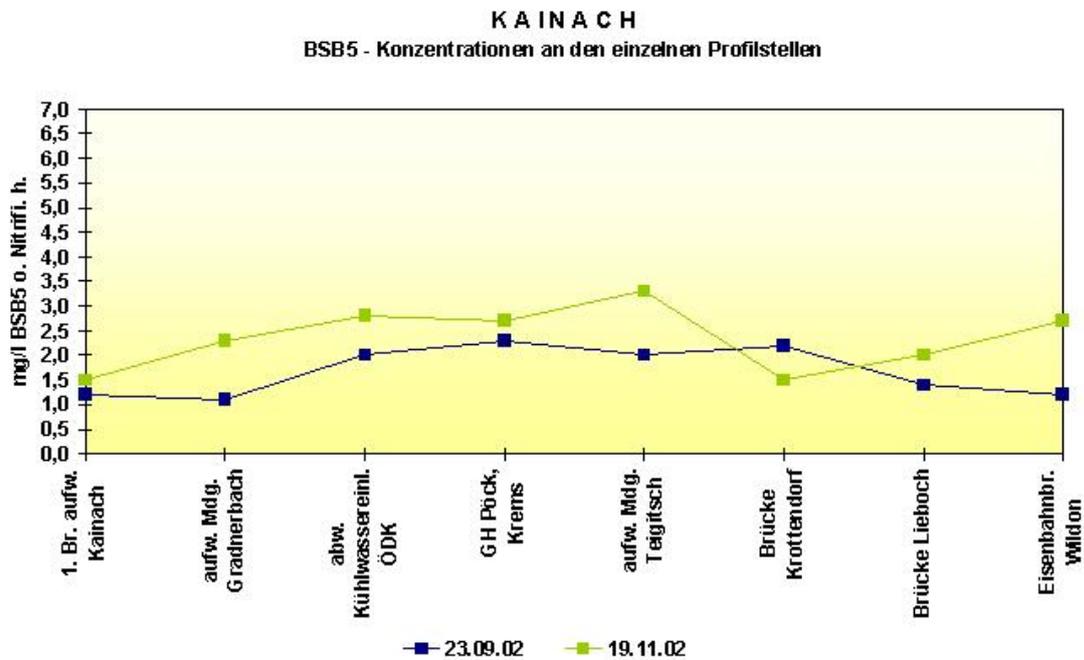
## Immissionsuntersuchungen an der Kainach

### Graphische Darstellung güterelevanter Parameter

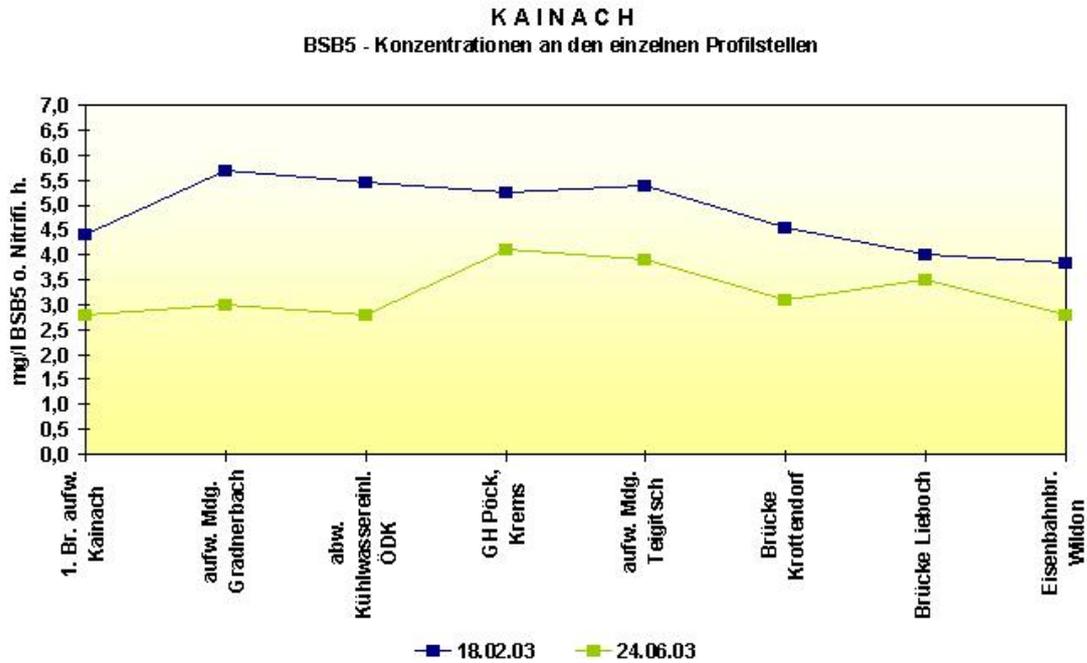
#### Biochemischer Sauerstoffbedarf - BSB5

Der BSB5 - Biochemischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen - ist ein guter Indikator für die Einleitung von Abwässern mit hohem Gehalt an organisch leicht abbaubaren Substanzen.

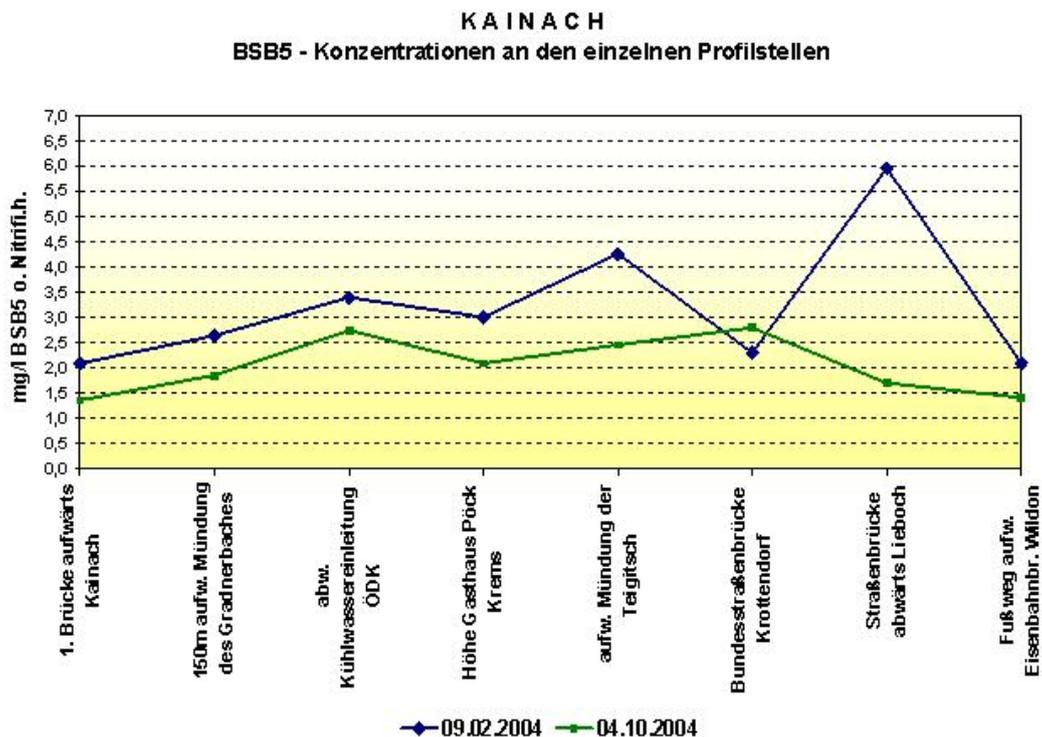
#### KAINACH: BSB -Konzentrationen 2002



**KAINACH: BSB-Konzentrationen 2003**



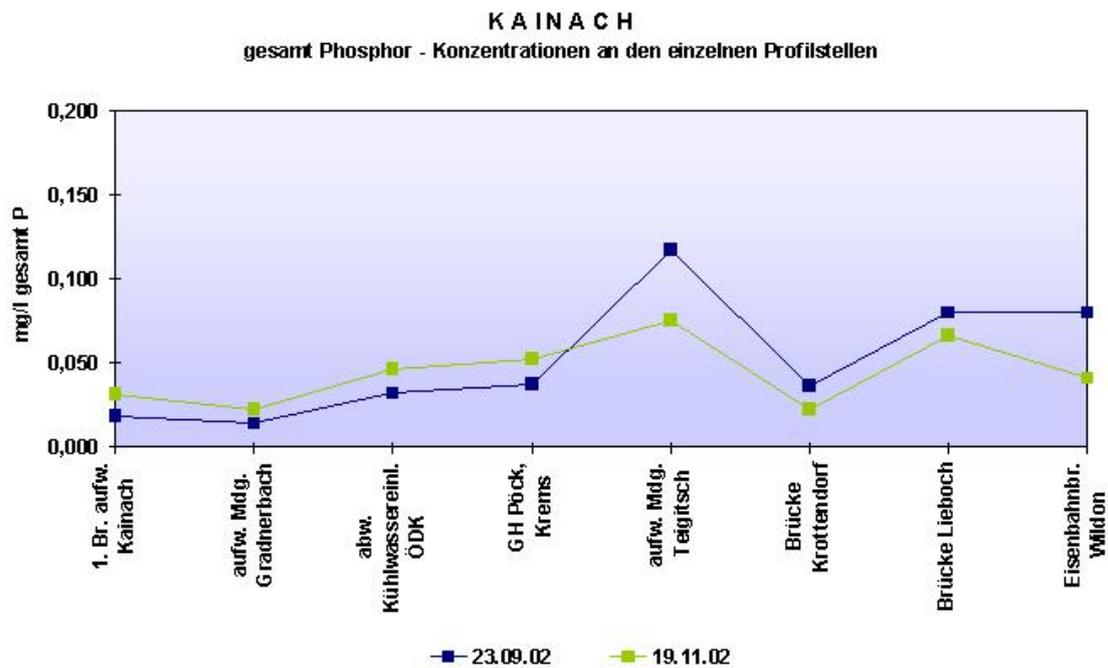
**KAINACH: BSB-Konzentrationen 2004**



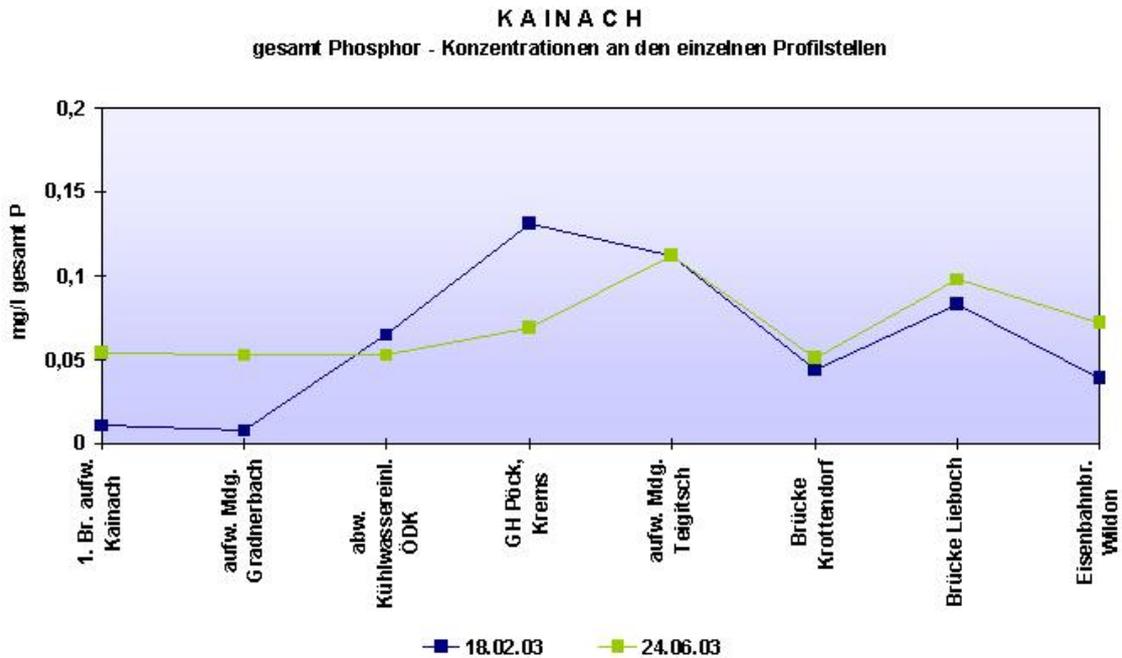
## Gesamtphosphor

Hohe Gesamtphosphorwerte sind die Folge kommunaler Abwassereinleitungen. Bei Vorflutern mit geringer Wasserführung wird der Phosphorgehalt aber auch durch diffusen Nährstoffeintrag (Bodenerosion) mitbestimmt. Von den Pflanzennährstoffen ist hauptsächlich der Phosphor für Eutrophierungserscheinungen in den Gewässern verantwortlich.

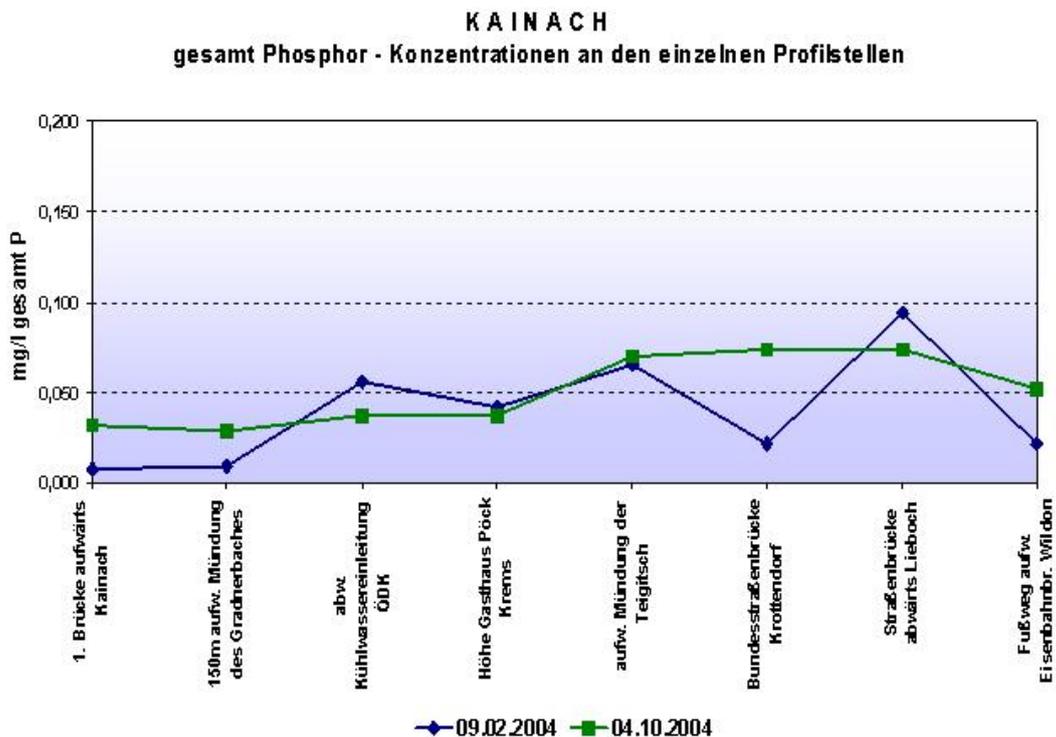
### KAINACH: Phosphor-Konzentrationen 2002



### KAINACH: Phosphor-Konzentrationen 2003



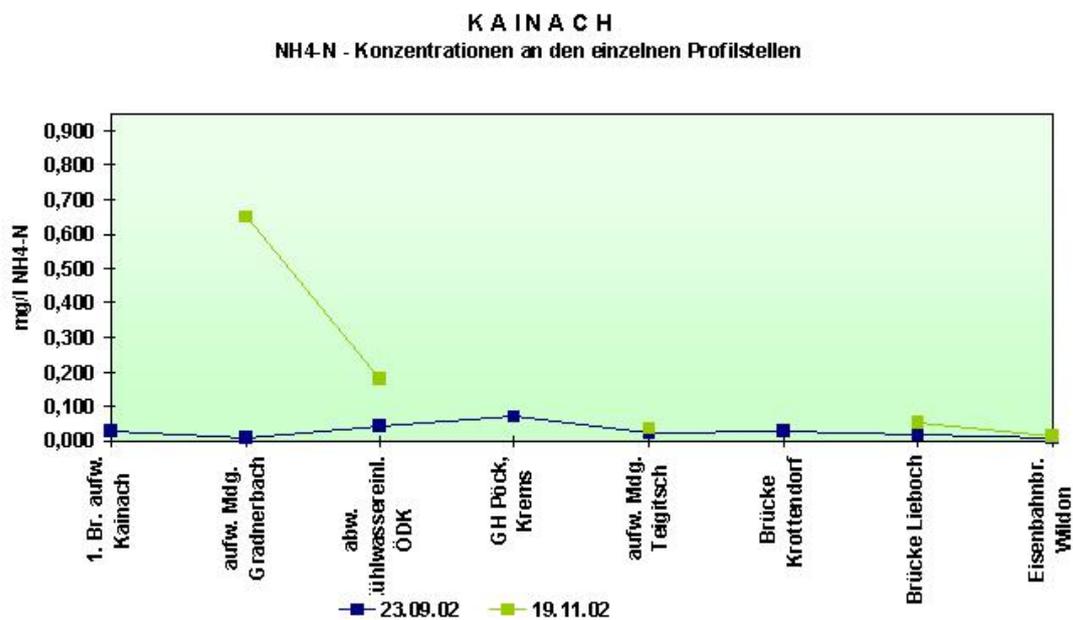
### KAINACH: Phosphor-Konzentrationen 2004



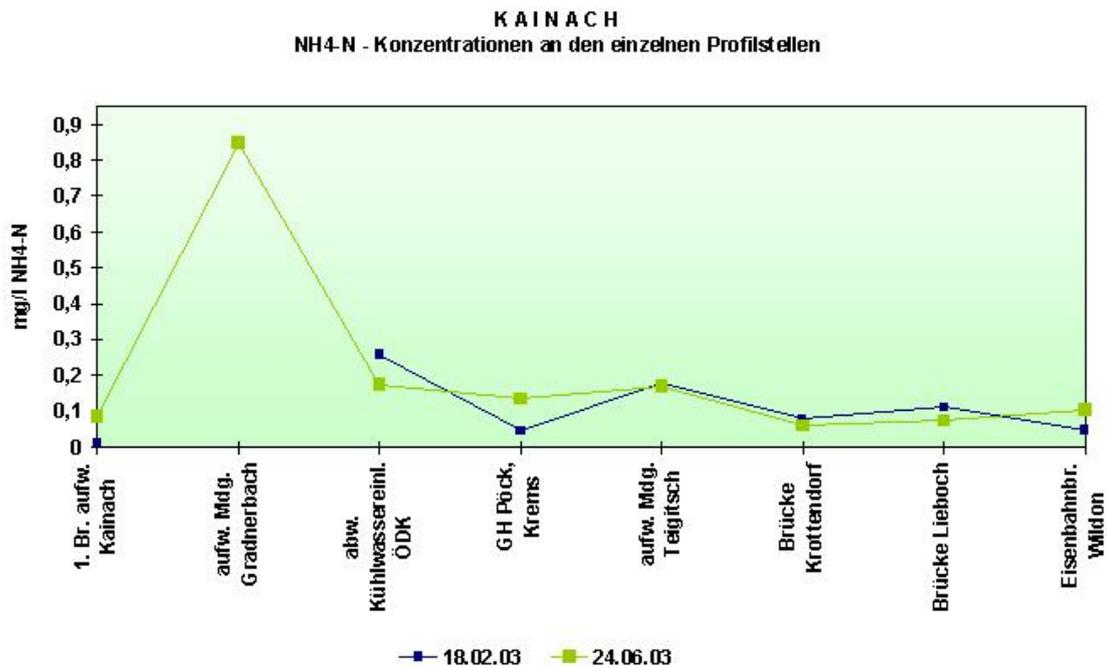
## Ammoniumstickstoff - NH<sub>4</sub>-N

Der Ammoniumstickstoff als klassischer Verschmutzungsindikator weist vor allem auf die Einleitung häuslicher und bestimmter betrieblicher Abwässer hin. Ammonium steht zu Ammoniak in einem Dissoziationsverhältnis. Bei höherem pH-Wert gehen Teile des Ammoniums in den giftigen Ammoniak über.

### KAINACH: NH<sub>4</sub>-N-Konzentrationen 2002



### KAINACH: NH<sub>4</sub>-N-Konzentrationen 2003



### KAINACH: NH<sub>4</sub>-N-Konzentrationen 2004

