

Sicherheit durch geprüfte Technik

Die KLARO wurde bereits im Jahr 2001 als eine der ersten Anlagen nach der europäischen Norm EN 12566-3 auf ihre Leistungsfähigkeit getestet und zugelassen. Das realitätsnahe Testprogramm dauert 42 Wochen und umfasst auch Phasen mit schwankenden Abwasserzuflüssen, Ferienbetrieb und Störfälle.

Auszug aus dem Abschlussbericht der KLARO-N EASY, PIA Aachen Juli 2006

| | Mittelwerte bei 100 % Auslastung | | Mittelwerte bei 50 % Auslastung | | Mittelwerte bei 150 % Auslastung | |
|--------------------|----------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| | Konz. [mg/l] | Reinigunsl. [%] | Konz. [mg/l] | Reinigunsl. [%] | Konz. [mg] | Reinigunsl. [%] |
| CSB | 44 | 89,8 | 34 | 92,0 | 36 | 92,6 |
| BSB ₅ | 5 | 97,7 | 6 | 98,1 | 4 | 98,1 |
| NH ₄ -N | 1,1 | 96,4 | | | | |
| Nanorg. | 13,8 | --- | | | | |
| P _{ges} | 0,6 | 91,0 | | | | |
| AFS | 6 | --- | | | | |

