

Kosten der Zink-Nickel-Abwasserbehandlung aus der betrieblichen Praxis bei Hella KGaA Hueck & Co. // Costs of Effluent Treatment from a Zinc-Nickel Plating Line Operating at Hella



Die Investitionskosten spielen bei der Beschaffung von Anlagen eine erhebliche Rolle. Dabei erfolgt die Investitionsentscheidung sehr oft in Unkenntnis der genauen Behandlungskosten. Zum einen liegt dies daran, dass diese nicht beachtet werden, zum anderen daran, dass keine belastbaren Zahlen vorliegen. Oft werden die Kunden auch falsch informiert. So wurde z.B.: bei der Auslegung eines Verdampfers die Energiekostenberechnung auf der Basis von reinem Wasser vorgenommen. Doch beim Verdampfen von Wasser aus stark satzhaltigen Lösungen nimmt der Energieverbrauch stark zu (Ebulioskopischer Effekt), weiterhin ist der erreichte Aufkonzentrierungsgrad oft viel kleiner als vorher angenommen. Dazu kommt, dass die Dichte beim Aufkonzentrieren stark zu nimmt. Bei der Entsorgung wird jedoch nach Gewicht abgerechnet, daher kosten 1 m³ mit einer Dichte von 1,3 t/m³ 30 % mehr als angenommen. Hier liegen Fälle vor, bei denen am Ende die tatsächlichen Entsorgungskosten das doppelte dessen erreichten, was vorher angenommen wurde.

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 2,52 €

2,70 €

Netto-Preis: 2,52 €

Enthaltene MwSt.: 0,18 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)