

Stand der Technik?der elektrolytischen Eisenabscheidung



1 Einleitung Die galvanische Eisenabscheidung (Verstählung) ist schon seit 1846 bekannt [1], Mit der Entwicklung und dem Einsatz von Eisenelektrolyten beschäftigte man sich in der Vergangenheit häufig dann, wenn die klassischen Metalle der Galvanotechnik knapp wurden. Bei ausreichendem Angebot an z. B. Nickel wendete man sich von der Eisenabscheidung wieder ab, hauptsächlich wegen der Korrosionsanfälligkeit des Eisens und dem schwierigeren Umgang mit den Elektrolyten. Die Vorteile der elektrolytischen Abscheidung von Eisen