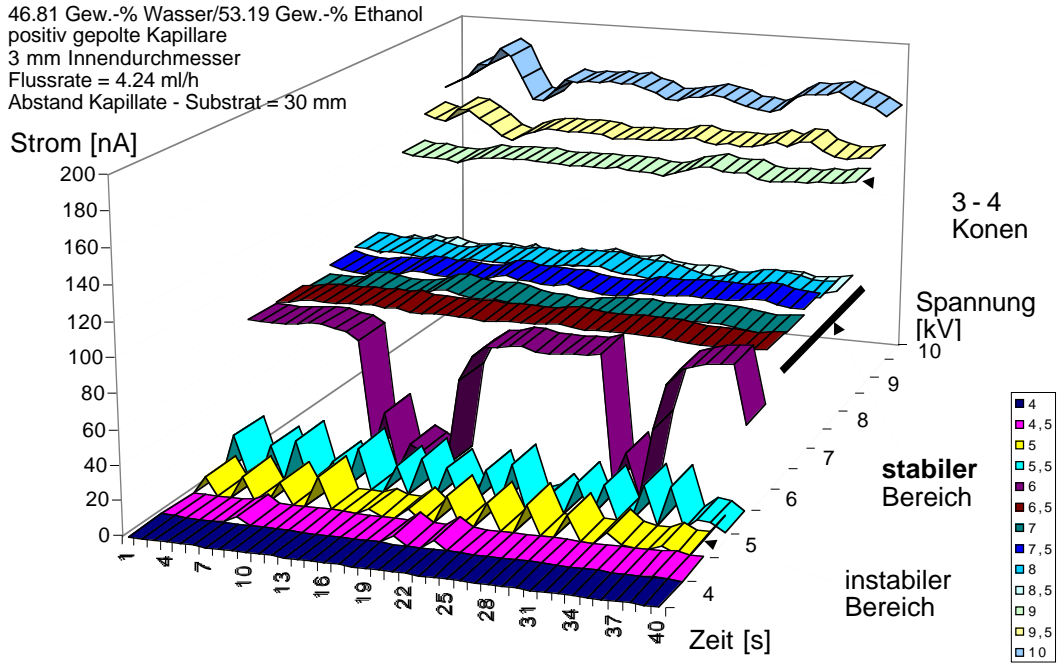


Verfahrenstechnik C8/2000



Trennverfahren				
Aggregatzustände der zu trennenden Systemkomponenten	Systembeispiele	Verfahren	elektromechanisch	thermisch
fest/fest	Rohkohle, Erz, Mineralien, Chemikalien	Sieben, Sichten, Nassklassieren	magnetisch sortieren	Extra-hieren, Sublimieren
flüssig-fest	Suspension, Schlamm, Paste	Absetzen, Zentrifugieren, Auspressen, Filtrieren	E-Dialyse, Elektrophorese, E-Osmose	Abdampfen, Trocknen
gasförmig-fest	Staub, Sublimate	Filtrieren, Zyklonieren, Auswaschen	elektrostatisch entstauben	----
flüssig-flüssig	Emulsion, Lösung, homogenes Gemisch	Absetzen, Zentrifugieren, Ultrafiltration, Umkehrosmose		Rektifizieren, Destillieren, Kristallisieren, Ausfällen, Extrahieren, Ausfrieren, Dialysieren
gasförmig-flüssig	Nebel			Abkühlen, Ausfrieren, Ab-/Adsorbieren
gasförmig-gasförmig	Gas-gemische	Diffundieren, Gaszentrifuge		Verflüssigen, Destillieren, Ab-/Adsorbieren