



## ► HD Radio: Schweiz testet amerikanischen Radio-Standard

## CE & Technik

Anlässlich der HD Radio-Tage am 28. und 29. Juni 2006 im Verkehrshaus der Schweiz in Luzern konnten interessierte Kreise aus dem In- und Ausland HD Radio auf Herz und Nieren testen. Über 200 Fachleute, Radiobetreiber, Sponsoren, Behördenmitglieder und Medienvertreter aus zahlreichen Ländern wie Deutschland, Österreich, USA, Rumänien, Frankreich, Italien, Polen und der Schweiz konnten sich während den HD Radio-Tagen auf 90-minütigen Busfahrten durch ein verbreitungstechnisch schwieriges Gebiet in der Zentralschweiz ein Bild über die veränderte und vielfach bessere Ausbreitung gegenüber dem normalen UKW-Signal machen. Als Versuch wurden auf einer bestehenden analogen UKW-Frequenz (88,0 MHz) drei digitale Pro-

gramme gleichzeitig ausgestrahlt: Radio Sunshine, Energy Züri und ein Service-Programm mit großem Wortanteil. Es war feststellbar, dass in bisher schlecht versorgten Zonen, in denen mangels Sichtverbindung die UKW-Versorgung ungenügend ist, der Empfang des digitalen HD Radio-Signals möglich ist. Mit dem Feldversuch soll der Radiobranche in der Schweiz und in den Nachbarländern die technische Machbarkeit unter anspruchsvollen frequenztechnischen sowie topographischen Verhältnissen über einen längeren Zeitraum aufgezeigt werden und den Radioveranstaltern sowie Behörden wichtige Resultate für die Zulassung für einen Regelbetrieb in Europa bringen. Der Feldversuch wird über eine längere Zeitdauer (Frühjahr

2006 bis Herbst 2007) unter realen Bedingungen auf dem Sendernetz von Radio Sunshine durchgeführt. Die Initiatoren erhoffen sich davon aussagekräftige Messresultate, welche für die Beurteilung der Eignung von HD Radio in Europa wichtig sind. In einer zweiten Phase wird in den kommenden Monaten die Eignung der HD Radio-Technologie in einem Netz mit mehreren Sendern getestet. Daraus werden Rückschlüsse auf die künftige Frequenzplanung in der Schweiz, die eventuell nötigen Infrastruktur-Anpassungen und Vergleiche mit anderen digitalen Technologien wie DAB gezogen.

 [www.hd-radio.ch](http://www.hd-radio.ch)