

A Framework for Benchmarking Land Administration Systems

Daniel STEUDLER, Switzerland and Prof. Ian P. WILLIAMSON, Australia

Key words: Land Administration System, Benchmarking, Performance Indicators.

ABSTRACT

Currently there are no internationally accepted methodologies to measure and compare the performance of land administration systems. This is partly because land administration systems are in constant reform, and probably more importantly, they are part of the different national identities representing the societies' perceptions of land. This paper describes a research project, which aims to develop a framework to measure and compare the performance of land administration systems. The research is of particular relevance since it develops a management model which links the operational aspects of land administration to the strategies on policy level, which increasingly focus on sustainable development. This research project (2000-2003) is being carried out at the Department of Geomatics of the University of Melbourne, Australia with sponsorship from Land Victoria, Government of Victoria, Australia and from the University of Melbourne.

ZUSAMMENFASSUNG

Auf internationaler Ebene gibt es bisher keine anerkannten Methoden, um die Leistungsfähigkeit von Landadministrationssystemen zu messen oder zu vergleichen. Der Grund liegt teilweise darin, dass Landadministrationssysteme einerseits in ständigem Wandel sind, und wahrscheinlich wichtiger noch, dass sie Teil einer nationalen Identität sind, die sich u.a. in der unterschiedlichen Wahrnehmung von Land ausdrückt. Dieser Artikel beschreibt ein Forschungsprojekt, das die Entwicklung einer Methode zum Ziel hat, die Leistungsfähigkeit von Landadministrationssystemen zu messen und zu vergleichen. Das Projekt entwickelt ein Management-Modell, das operationelle Aspekte von Landmanagement mit Strategien auf politischer Entscheidungsstufe verbindet, die zunehmend auf nachhaltige Entwicklung ausgerichtet sind. Dieses Forschungsprojekt (2000-2003) wird am Departement für Geomatik an der Universität von Melbourne in Australien durchgeführt, mit Unterstützung von "Land Victoria" (Regierungsbehörde von Victoria, Australien) und der Universität von Melbourne.

CONTACT

Daniel Steudler

Federal Directorate for Cadastral Surveying

Federal Office of Topography

Seftigenstr. 264

CH-3084 Wabern

SWITZERLAND

E-mail: Daniel.Steudler@LT.admin.ch

Web site: http://www.sli.unimelb.edu.au/research/SDI_research/people/daniel.htm

TS7.1 Cadastral Innovation I

Daniel Steudler and Ian P. Williamson

A Framework for Benchmarking Land Administration Systems

FIG XXII International Congress

Washington, D.C. USA, April 19-26 2002

Prof. Ian P. Williamson
Department of Geomatics
The University of Melbourne
Victoria 3010
AUSTRALIA
Tel. + 61 3 8344 4431
Fax + 61 3 9347 4128
E-mail: ianpw@unimelb.edu.au
Web site: <http://www.geom.unimelb.edu.au/people/ipw.html>

TS7.1 Cadastral Innovation I
Daniel Steudler and Ian P. Williamson
A Framework for Benchmarking Land Administration Systems

FIG XXII International Congress
Washington, D.C. USA, April 19-26 2002