

# Erweiterung des Wasserversorgungsnetzes in Lushnja - Trägerstärkung und Rehabilitierungsmaßnahmen

## Dienstleistungen

Wasserversorgung

Betriebsberatung

Projektmanagement

Trinkwasserproduktion und -verteilung

Trägerstärkung

Detailplanung und Ausschreibung

Bauüberwachung

## Dauer

06/2005 - 12/2010

## Investitionsvolumen

5.100.000 €

## Vertragswert

1.200.000 €

## Vertragsform

Dienstleistungsvertrag in Zusammenarbeit mit Dorsch und IncoWest



*Blick auf die Stadt Lushnja*

## **Das Projekt:**

- Der beratende Ingenieur erbringt Leistungen zur Vorbereitung und Umsetzung von Maßnahmen zur Erweiterung des Wasserversorgungsnetzes der Stadt Lushnja.
- Rehabilitierung und Erweiterung des Wasserversorgungsnetzes in Lushnja und in benachbarten Dörfern (insgesamt rund 64.000 Einwohner).

## **Unsere Leistungen:**

- Institutionelle Trägerstärkung der Wasser- und Abwassergesellschaft.
- Erarbeitung der Detailplanung und Ausschreibungsunterlagen.
- Vergabe, Vertragsverhandlungen, Bauüberwachung und Garantieperiode.
- Betriebsberatung (Finanz- und Betriebsmanagement, Verbesserung des Gebührenabrechnungssystems)
- Personalentwicklung

Die folgenden technischen Maßnahmen wurden ausgeführt:

- Schließung des alten Brunnenfeldes Cerma sowie die Erweiterung und Verbesserung des Brunnenfeldes Konjati durch 6 neue Bohrbrunnen.
- Rehabilitierung/Ersatz von 40 km Rohrleitungen DN 300-DN80 im Netz,
- 1 neue Pumpstation für 650m<sup>3</sup>/h, 1 neue Förderleitung DN150 von 9 km Länge und 2 neue Reinwasser-Behälter 3.000 m<sup>3</sup>,
- 16.000 neue Hauswasserzähler

## Kennzahlen

Versorgung von bis zu 70.000 Einwohnern

## Land

Albanien

## Finanzierung

Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW), Deutschland

## Auftraggeber

Wasser- und Abwassergesellschaft Lushnja plc., Albanien