

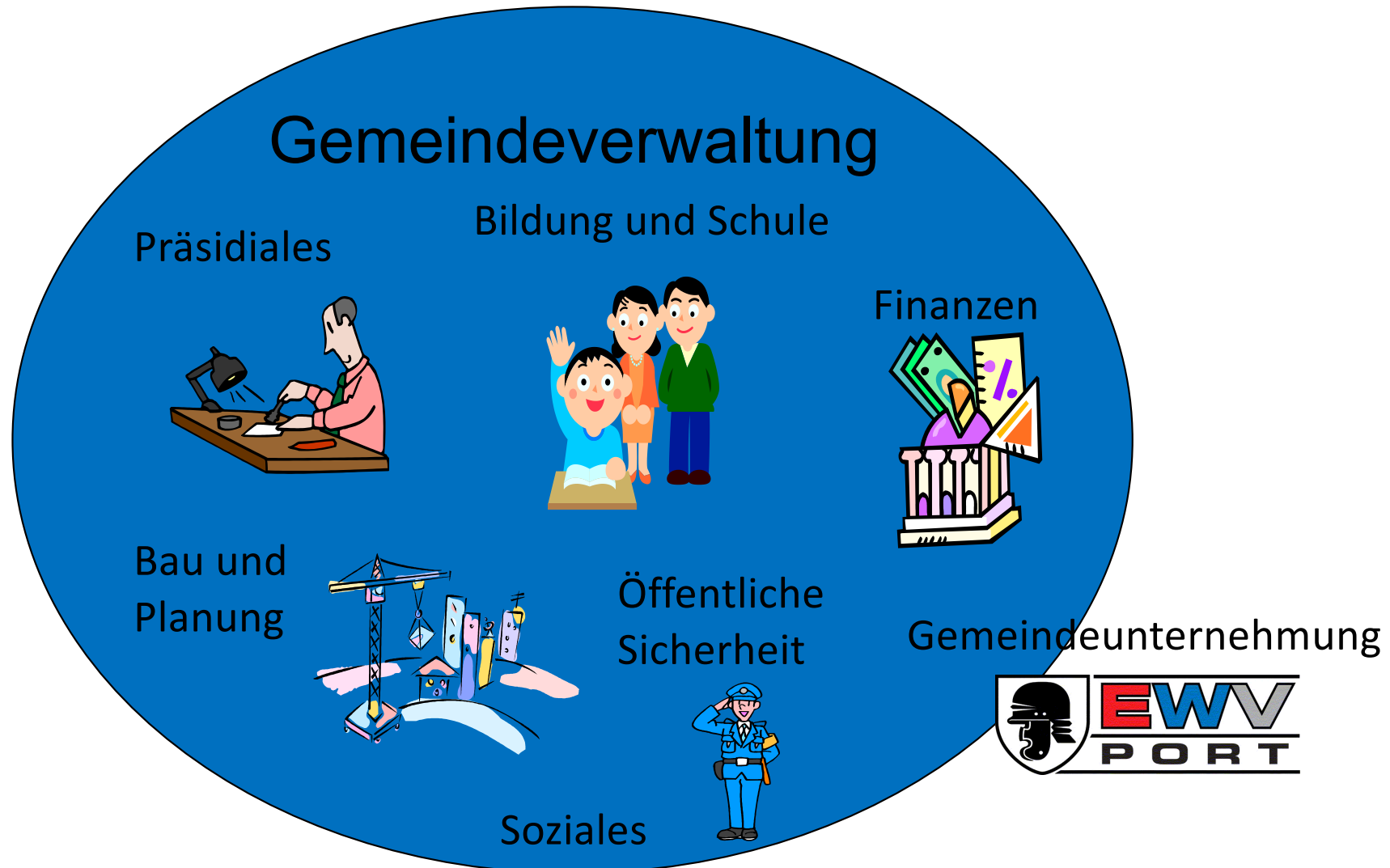


Elektrizitäts- und Wasserversorgung Port





- Unselbständige, autonome öffentlich-rechtliche Gemeindeunternehmung



Christoph Senti



Dipl. El. Ing. HTL
Stöcklerengasse 49a
2564 Bellmund

Privat:

- Verheiratet
- Anja (September 1996),
Jonas (Dezember 1998)
- In Bellmund wohnhaft seit 2002

Beruflich aktuell

- Seit 01.04.2011
Betriebsleiter der Elektrizitäts- und
Wasserversorgung in Port.
- Vorstand Bernischer Elektrizitätsverband

Beruflich Werdegang

- 15 Jahre Dozent Gewerbeschule und Technikerschule El.
- 07 Jahre Projektleiter und Systemverantwortlicher bei SBB
- 08 Jahre Projektleiter und Leiter Elektrotechnik Firma HAMO AG

Nebenamtlich

- Kommission EA Bellmund von 2005-2009

Elektrizitätsversorgung



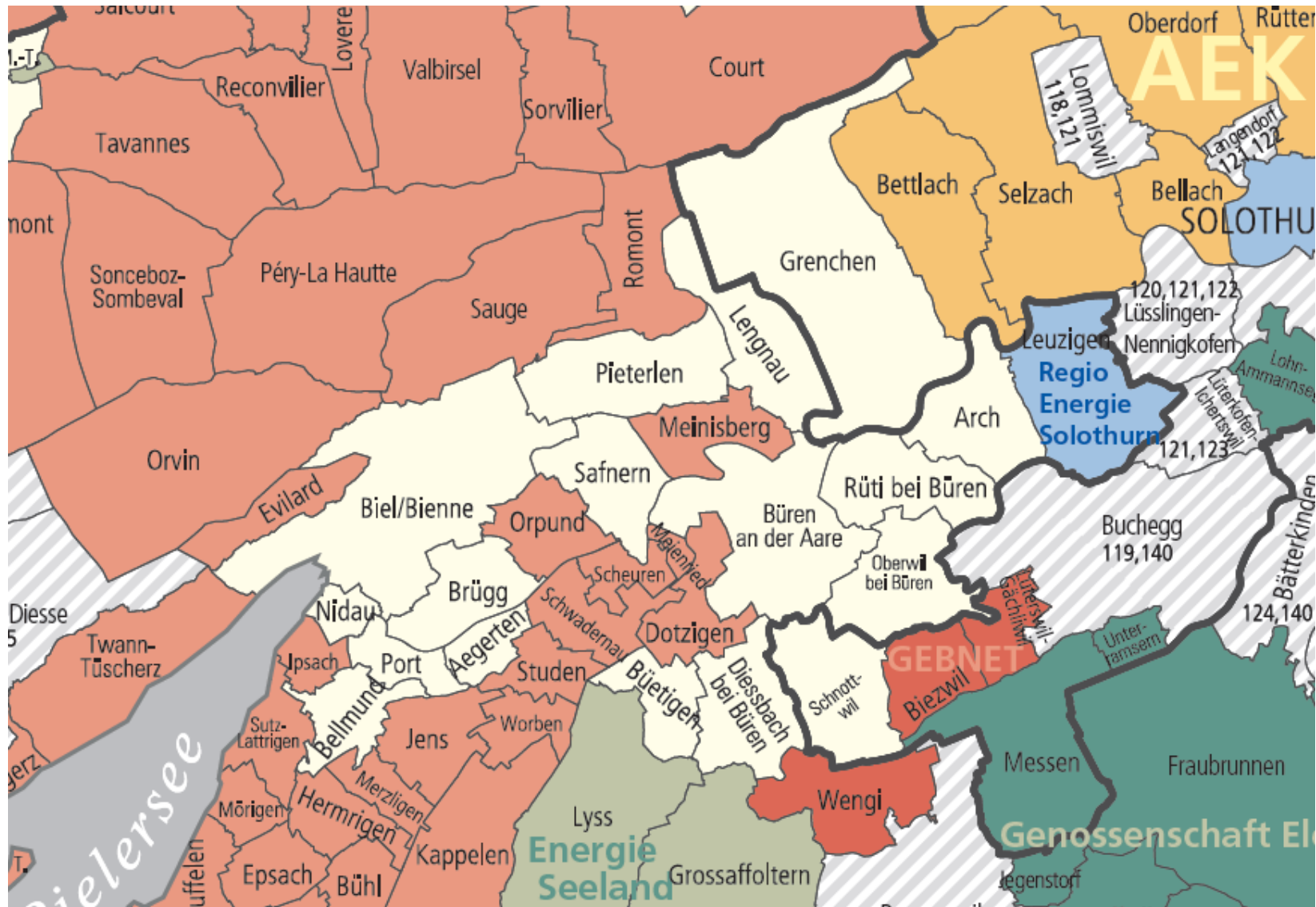
- 11 Transformatorenstationen
- 104 Kabelverteilkabinen
- 900 Hausanschlüsse
- 2500 Elektrozähler
- 600 Lichtpunkte der öffentlichen Beleuchtung (>50% LED)
- Energieabsatz pro Jahr ca. 15'000'000 kWh
(Wovon 17% fremdes Netz)

Wasserversorgung



- 2 Eigene Quellen (Ab 2014 nicht mehr am Netz)
- 900 Wasserzähler
- 328 Streckenschieber
- 172 Hydranten
- Wasserverteilung pro Jahr ca. 250'000 m³
- Hauptbezug von SWG (Seel. Wasserversorgung Gemeindeverband, Worben)

Umfeld der EWV Port



EA Bellmund heute



Cockpit der Douglas DC-7 von 1953

EA Bellmund morgen



Cockpit des Airbus A-380 von 2007

EA Bellmund heute



Sicherheitskonzept:

Das Sicherheitskonzept definiert Regeln und Prozesse zur Risikobeschränkung, einerseits im Innern von Unternehmungen oder Organisationen, andererseits nach aussen um Gefährdungen Dritter zu vermeiden. Weiter ist es auf Risiken im Bereich Elektrizität fokussiert und Teil des Gesamtsystems zur Gewährleistung von Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz.



Elektro-Sicherheit baut grundsätzlich auf drei Säulen:

- 1) Eine transparente Organisation mit klar zugewiesenen Verantwortlichkeiten und Kompetenzen sowie definierten Kommunikationswegen.
- 2) Korrekt und nach dem Stand der Technik ausgebildete, sachverständige respektive instruierte Personen.
- 3) Sichere, d.h. geprüfte und in Stand gehaltene Anlagen.



EA Bellmund heute



Rechtliche Grundlagen überprüfen:

Reglement zur Elektrizitätsversorgung

Tarifordnung (Basis ist Reglement zur Elektrizitätsversorgung)

EA Bellmund heute

Strassenbeleuchtung



Pflichten des Betriebsinhabers gemäss ESTI*

Messungen bei Änderungen oder Bau von Neuanlagen sowie periodischen Kontrollen

Periodische **Kontrolle** der Beleuchtungsanlagen mindestens **alle fünf Jahre**

Aufbewahrung der Kontrollberichte von mindestens zwei Kontrollperioden

Führen der Anlagedokumentation mit Werkleitungsplänen, Konformitätserklärung der Leuchten, Aufschriften Kandelaber, Windlastberechnungen und Instandhaltungsanweisungen

*ESTI: Eidg. Starkstrominspektorat



EA Bellmund heute



(Energiestrategie 2050:
Bis 2027 80% Smart Meter)

EA Bellmund heute



Administration Bsp. HIK



EA Bellmund morgen



Cockpit des Airbus A-380 von 2007

• Neue Herausforderungen

