

TIS innovation park

Cluster Holz & Technik

# Das Potential holziger Biomasse in Südtirol



Paolo Bertoni | 22. Oktober 2010

Istzustand Holzbiomasse 2009

Potential für Holzbiomasse in Südtirol

Möglichkeiten für die Zukunft

**Holzverbrauch Fernheizwerke- Stand 2009**

**66 Anlagen in Betrieb**

**Holzbiomasse: 290.000 t**

**1.285.000 srm**

**514.000 fm**



TIS innovation park

**Holzverbrauch Kleinanlagen- Stand 2009**

**90.000 private Anlagen**

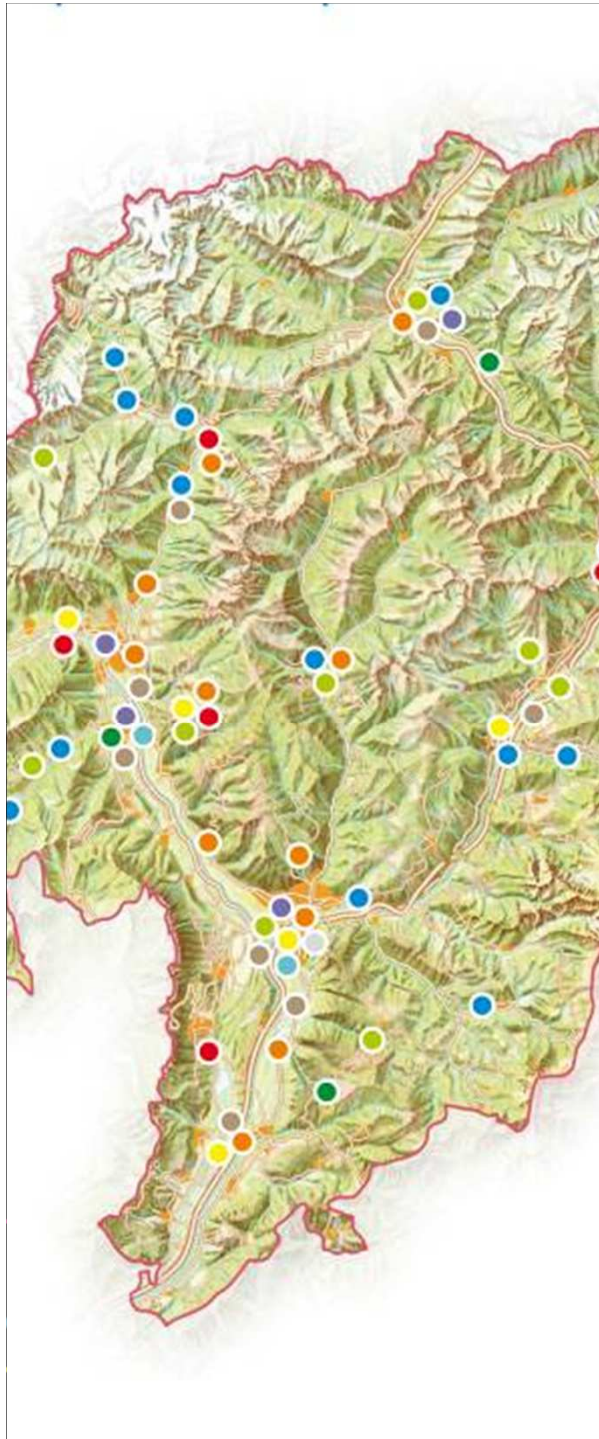
**Holzbiomasse: 220.000 t**

**975.000 srm**

**390.000 fm**



Holzverbrauch Südtirol- Stand 2009

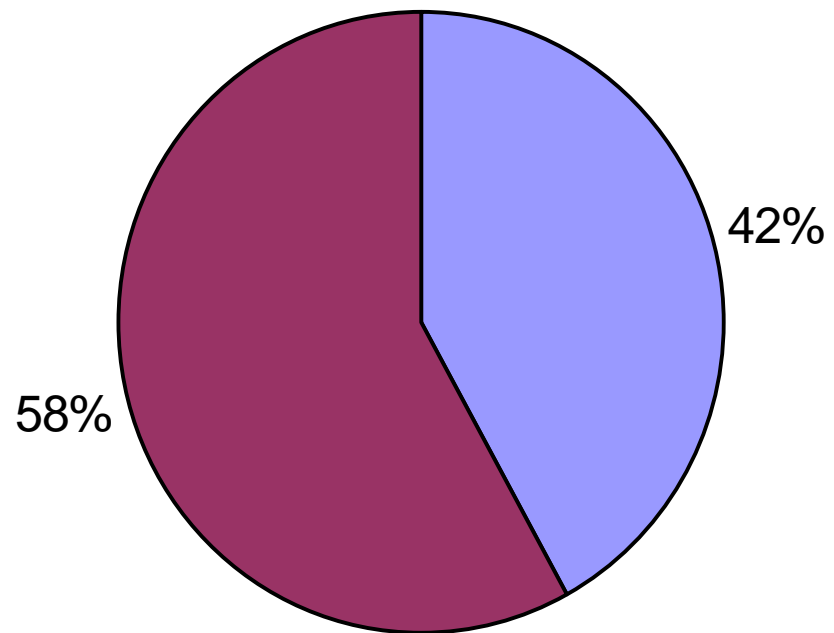


Holzbiomasse: 510.000 t

2.260.000 srm

904.000 fm

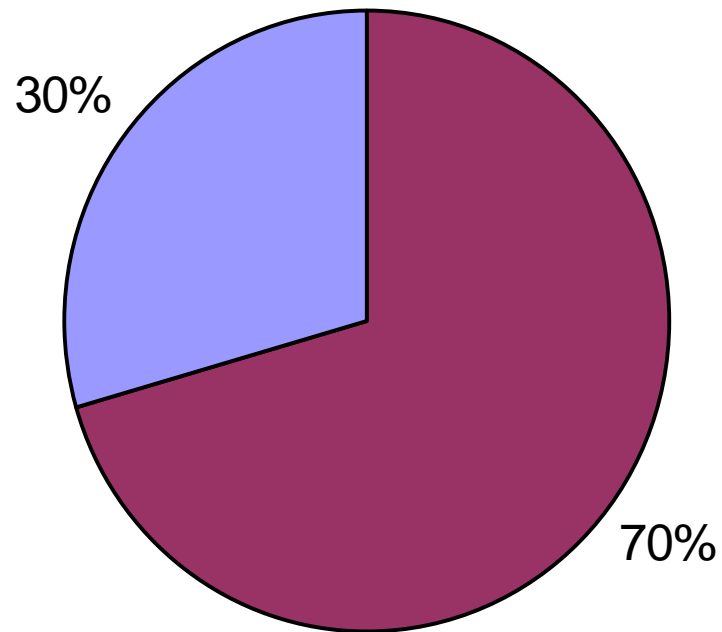
Holzverbrauch Südtirol- Stand 2009



Fernheizwerke

Kleinf Feuerungsanlagen

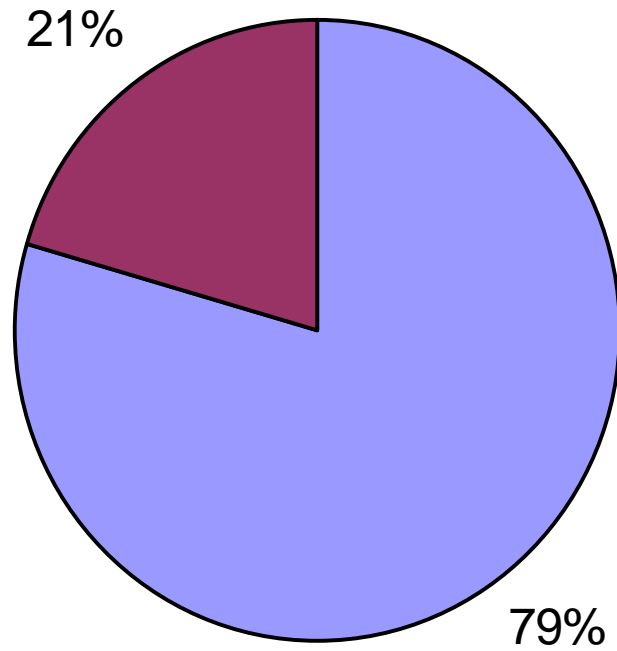
Herkunft Holzbiomasse Fernheizwerke



Import

lokale Herkunft

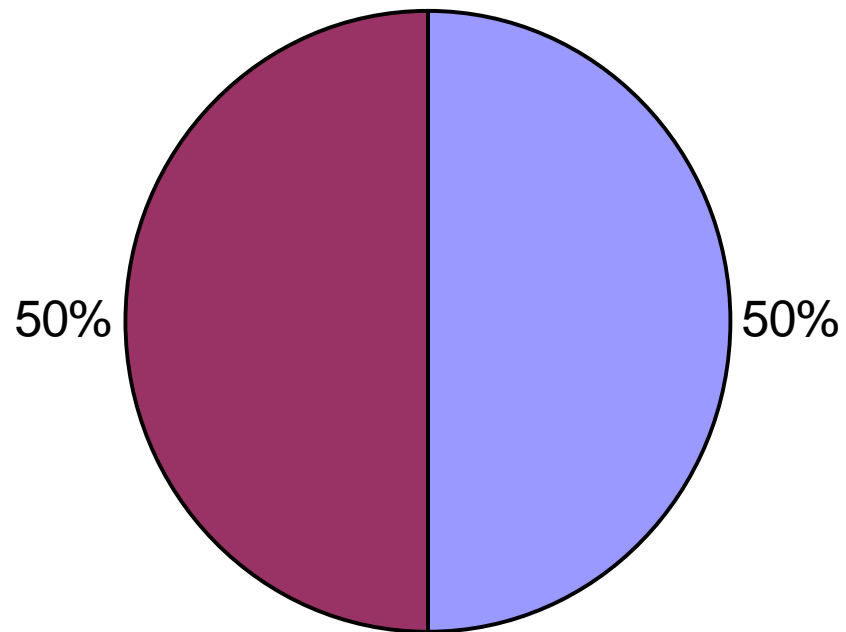
Herkunft Holzbiomasse Kleinf Feuerungsanlagen



Import

Lokale Herkunft

Herkunft Holzbiomasse Südtirol



**Import**

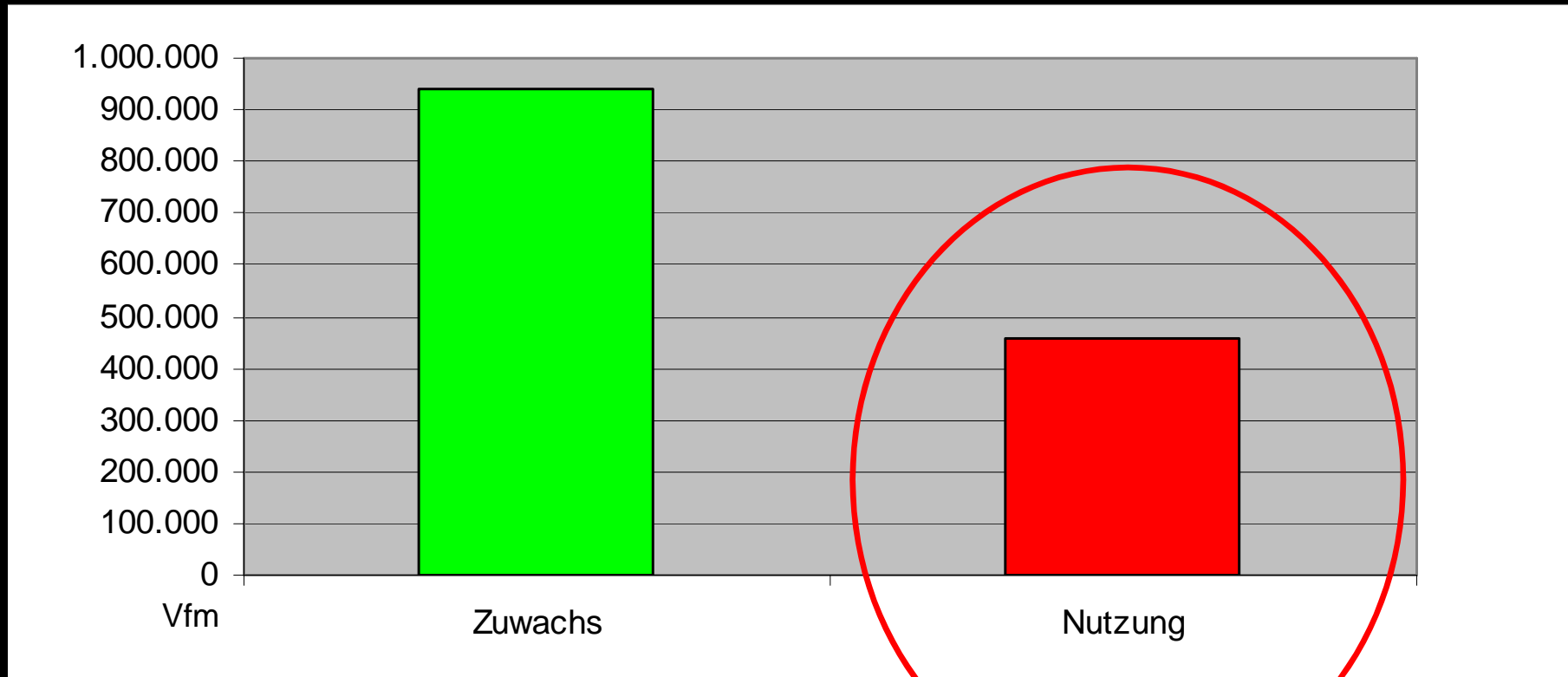
**Lokale Herkunft**

**Import:**

**452.000 fm**

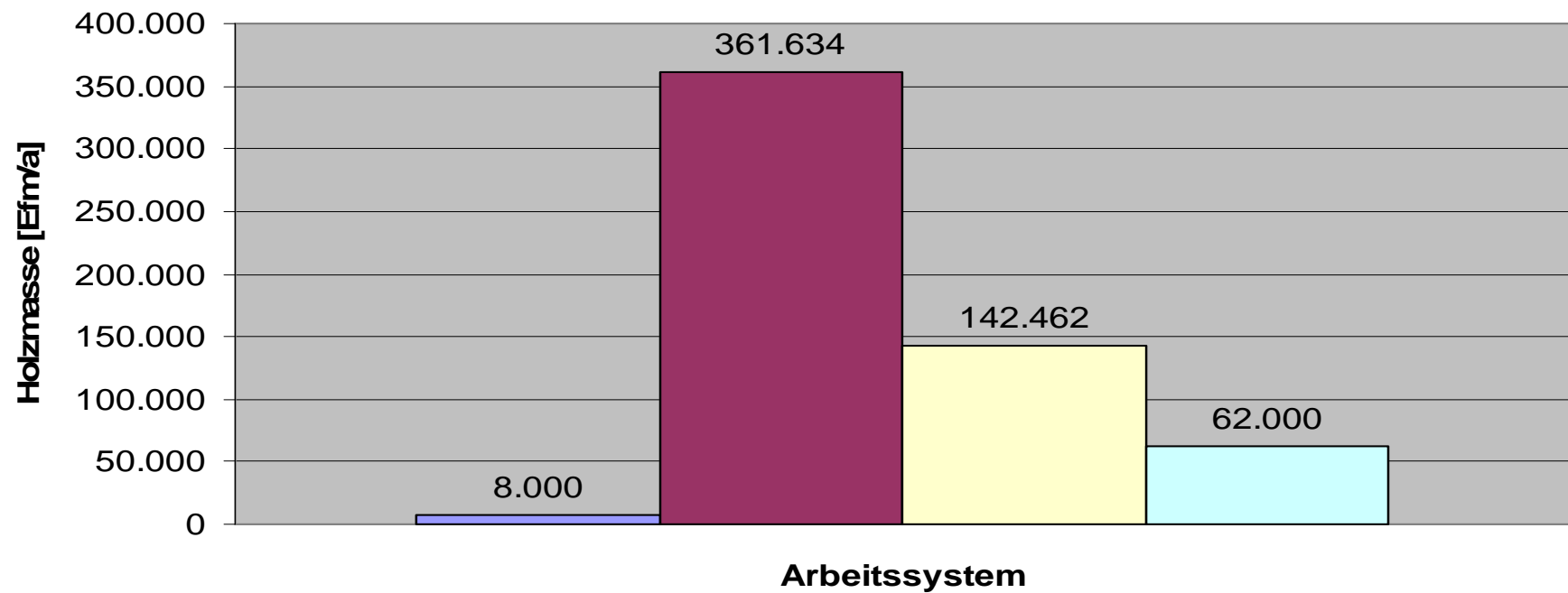
**1.130.000 srm**

Potential in Südtirol



50%

### Holzernteverfahren - Holzerntesystem



Sortimentsverfahren/Harvester-Forwarder  
Sortimentsverfahren/Motorsäge-Seilgerät

Sortimentsverfahren/Motorsäge-Schlepper  
Baumverfahren/Motorsäge-Seilgerät-Prozessor



**Fläche**

**Ernteverfahren**

4%

nicht möglich

6%

Harvester

32%

Traktor

57%

Seilkran mit Prozessor



**Holzmenge bei der Ernte:  
Schaftholz + ca. 20% Astholz**

**35.000 srm**

**14.000 fm**



TIS innovation park

Pflegerückstände

**Annahme:**

**18% Stangenholz (60% davon durchforstet)**

**35% Baumholz (50% davon entrümpelt)**

**220.000 - 250.000 srm**

**90.000 - 100.000 fm**

TIS innovation park

Stärkung der Zusammenschlüsse

Förderung der Pflegemassnahmen

Verbesserung der Logistik