

Wooden houses from Estonia – from UNESCO heritage to world tallest timber frame buildings

Kaarel Väer
Estonian Woodhouse Association
Tallinn, Estland

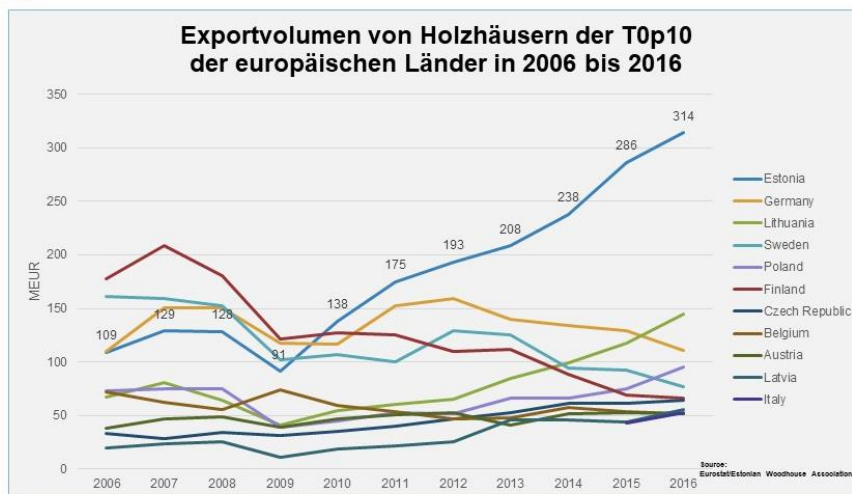


Wooden houses from Estonia – from UNESCO heritage to world tallest timber frame buildings

Die Holzhausindustrie Estlands

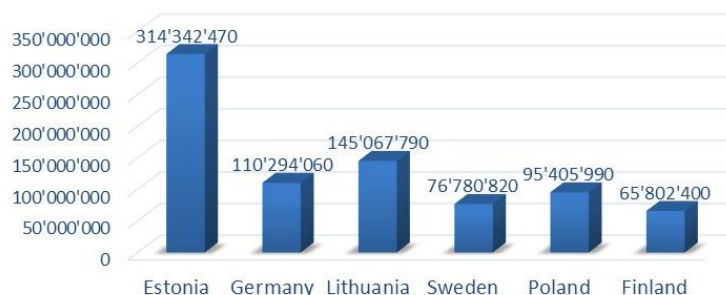


Die Position des Holzhaussektors Estlands heute



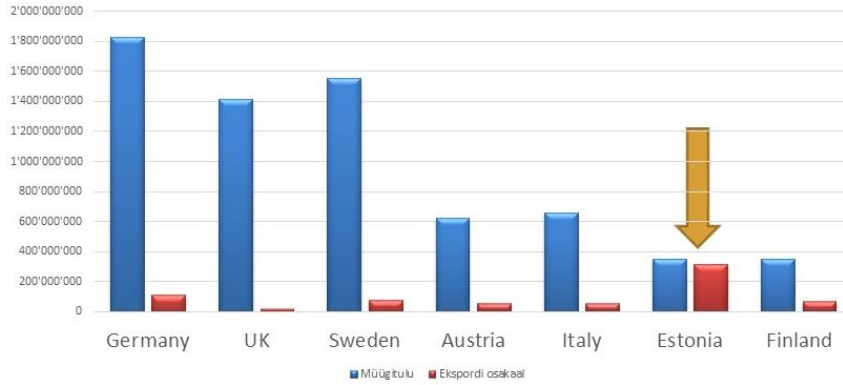
Estland - Europas Exporteur Nr. 1 der Holzhäuser im Jahre 2016

Die größten Exporteure in 2016 (EU27)

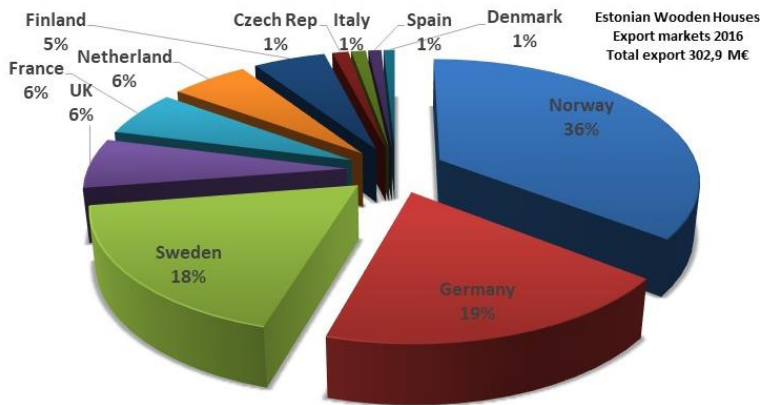


Europas Exporteur Nr. 1 der Holzhäuser

Anteil des Exporters vom Verkaufserlöses der größten Hersteller 2016



Die Zielmärkte der Holzhäuser Estlands im Jahre 2016



Allikas: Statistikaamet

Anteil des Holzes im Bauwesen Estlands

Geschlossene Nettofläche (m²) aufgrund der erteilten Baugenehmigungen 2016

■ Tragkonstruktion aus Holz ■ Andere



Die Stärken des Holzhausesektors Estlands

Traditionen

- In Estland sind Häuser erhalten, die älter als 300 Jahre sind
- die industrielle Produktion von Holzhäusern wurde in den 1950er gestartet



Die Stärken des Holzhausesektors Estlands

Ressource und Investitionen

- Mehrwert für Holz durch die ganze Wertschöpfungskette schaffen



Die Stärken des Holzhausesektors Estlands

Geduld und Zielstrebigkeit

- Flexibilität und Sachkundig getroffene Entscheidungen, Aufbau des Vertrauens auf dem Zielmarkt



Die Stärken des Holzhaussektors Estlands

Qualität und Zuverlässigkeit

- Das Kennen des hiesigen Marktes, Verdeutlichung seiner Rolle in der Wertschöpfungskette



Die Stärken des Holzhaussektors Estlands

Konsequente Beitrag und Entwicklung

- professionelle Lösungen, Produktentwicklung und Innovation



Die Stärken des Holzhaussektors Estlands

Konsequente Beitrag und Entwicklung

- professionelle Lösungen, Produktentwicklung und Innovation



Apartment building in Norway



- Timber frame modular house
- Total area 2385 m²;



Apartment buildings in Norway



- Timberframe element house
- Total area: 7370 m²



Student residence in Norway



- Timberframe element house
- Total area: 3072 m²



Helth care centre in Norway



- Timberframe element house, passive house
- Total area: 1000 m²

Kindergarten in Sweden



- Timberframe element house+CLT

Private house in Estonia



- Machined log house;
- Total area: 262,8 m²

Summer house in Estonia



- **Garden house**
- **Total area:**
19,7 m²

Apartment building in Norway



- **Timberframe element house**
- **Total area:** 1301 m²



PrivatHaus in Estland



- **Hand-
gefertigtes
Blockhaus**
- **Gesamtfläche:**
121 m²

Privathaus in Finnland



- **Hobbiton Home OÜ**
- Handgefertigtes Blockhaus
- Gesamtfläche: 195 m²

Entwicklungsprojekt von Freizeithäusern in Norwegen



- **Nordic Houses KT OÜ**
- Holzgestell-Elementhaus

Tierklinik in Japan



- **Maschinell gefertigtes Blockhaus**
- Gesamtfläche: 120 m²



Schulgebäude in England



- Maschinell gefertigtes Blockhaus
- Gesamtfläche: 1300 m²



Wohnhaus in Norwegen



- EstNor OÜ
- Elementhaus
- Gesamtfläche: 790 m²

Wohnhaus in Norwegen



- Matek AS
- Holzgestell-Raumelementhaus
- Gesamtfläche: 598 m²
- Lavernchuk



Holzfassaden-Elemente kombiniert mit Beton



- Fassadenelemente + Öffnungsfüllung
- Leichtbau-Innenwände
- 8, 13 und 18 Stockwerke



Das höchste Haus der Welt



- Das höchste Haus der Welt!
- 14 Stockwerke
- 51 Meter hoch
- Gebäude aus Raumelementen
- projiziert und gebaut gemäß den Anforderungen für Passivhäuser



Wozu aus Holz?

- Energieeffizienz
- ökologische Bauweise
- leicht
- maximal industrialisierte Baumethode
- schnell und hochwertig
- in Estland hat man das Wissen und die Erfahrung
- für unsere einzige natürlich erneuerbare natürliche Ressource Mehrwert schaffen