

Aus Tradition innovativ



Projekt **PM7**

# 1. Projekt-Ziel

Die PM7 ist eine strategische Investition zur langfristigen Sicherung des Standortes Perlen.

- Stärkung der Marktposition im Zeitungsdruck
- Ersatz der PM5 (Baujahr 1971)

## 2. Eckdaten Papiermaschine

	PM4	PM5	PM7
Baujahr	2000	1971	2010
Sorte	Magazinpapier	Zeitungspapier	Zeitungspapier
Rohstoffe	40% Altpapier 50% Holz 10% Zellstoff	80% Altpapier 20% Holz	80-85% Altpapier 15% Holz 0-5% Zellstoff
Geschwindigkeit	95 km/h	75 km/h	120 km/h
Papierbahn-Breite	5.4 m	5.4 m	9.6 m
Produktion	190'000 T/Jahr	130'000 T/Jahr	360'000 T/Jahr

## 2. PM7 Highlights

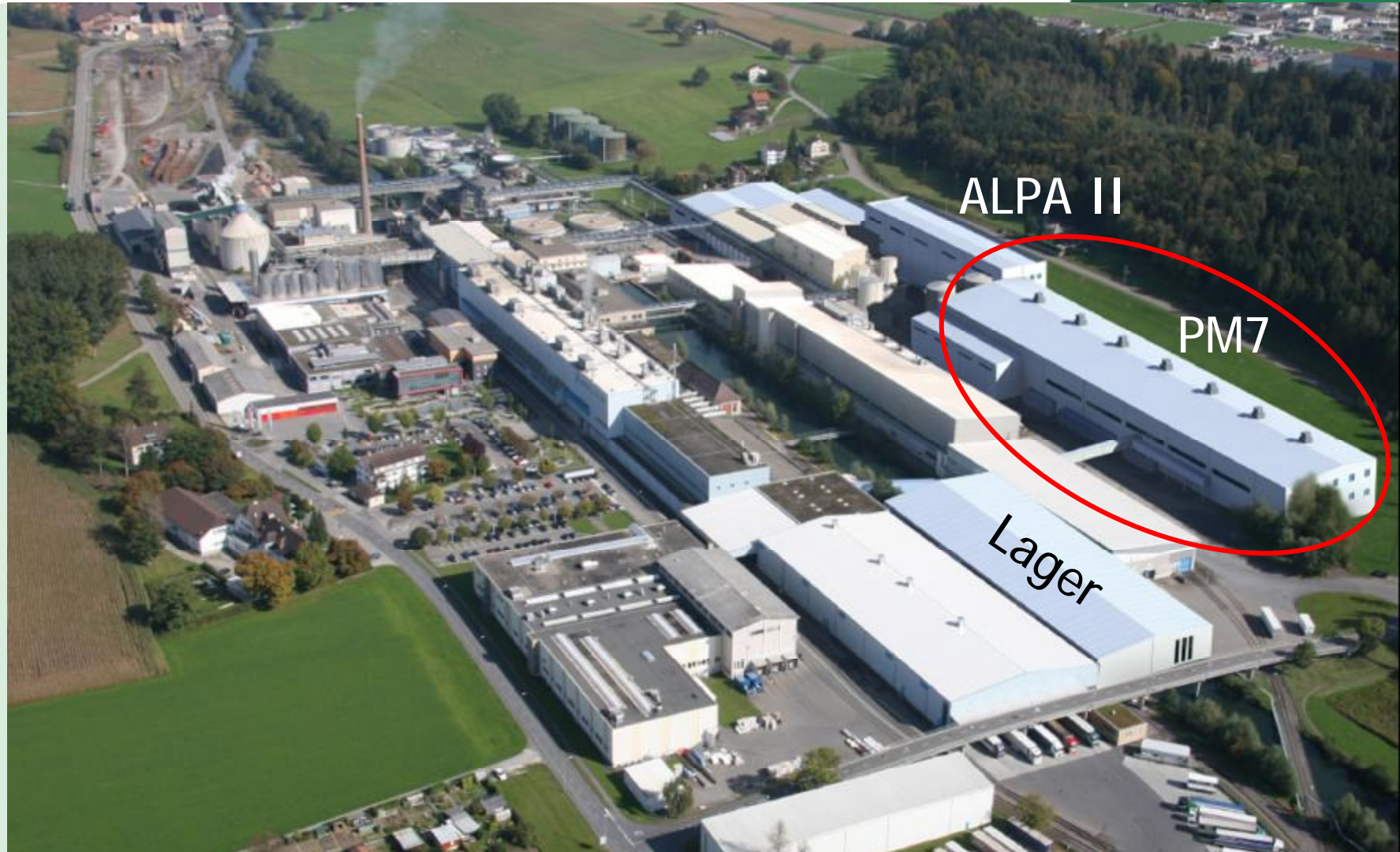
- Die PM7 ist weltweit eine der modernsten Papiermaschinen für Zeitungspapier.
- Die PM7 produziert in 14 Tagen eine 9.6 m breite Papierbahn rund um die Welt.

in 14 Tagen um die Welt



- Die PM7 setzt den Massstab für Energieeffizienz. Verbesserung um rund 10%.

### 3. Übersicht mit PM7



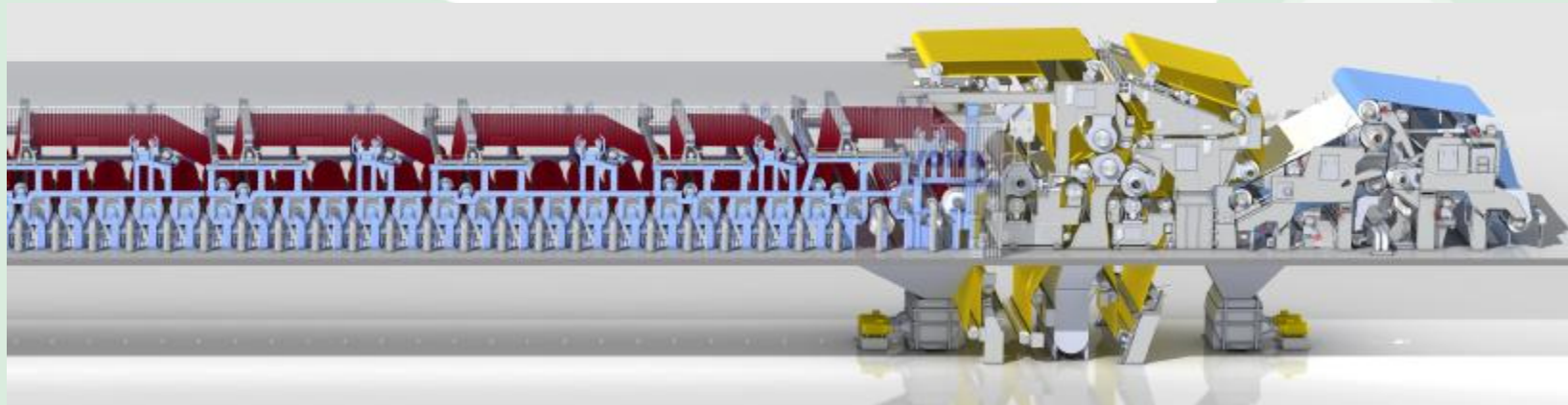
# 4. Papiermaschine PM7



Trockenpartie

Pressenpartie

Siebpartie

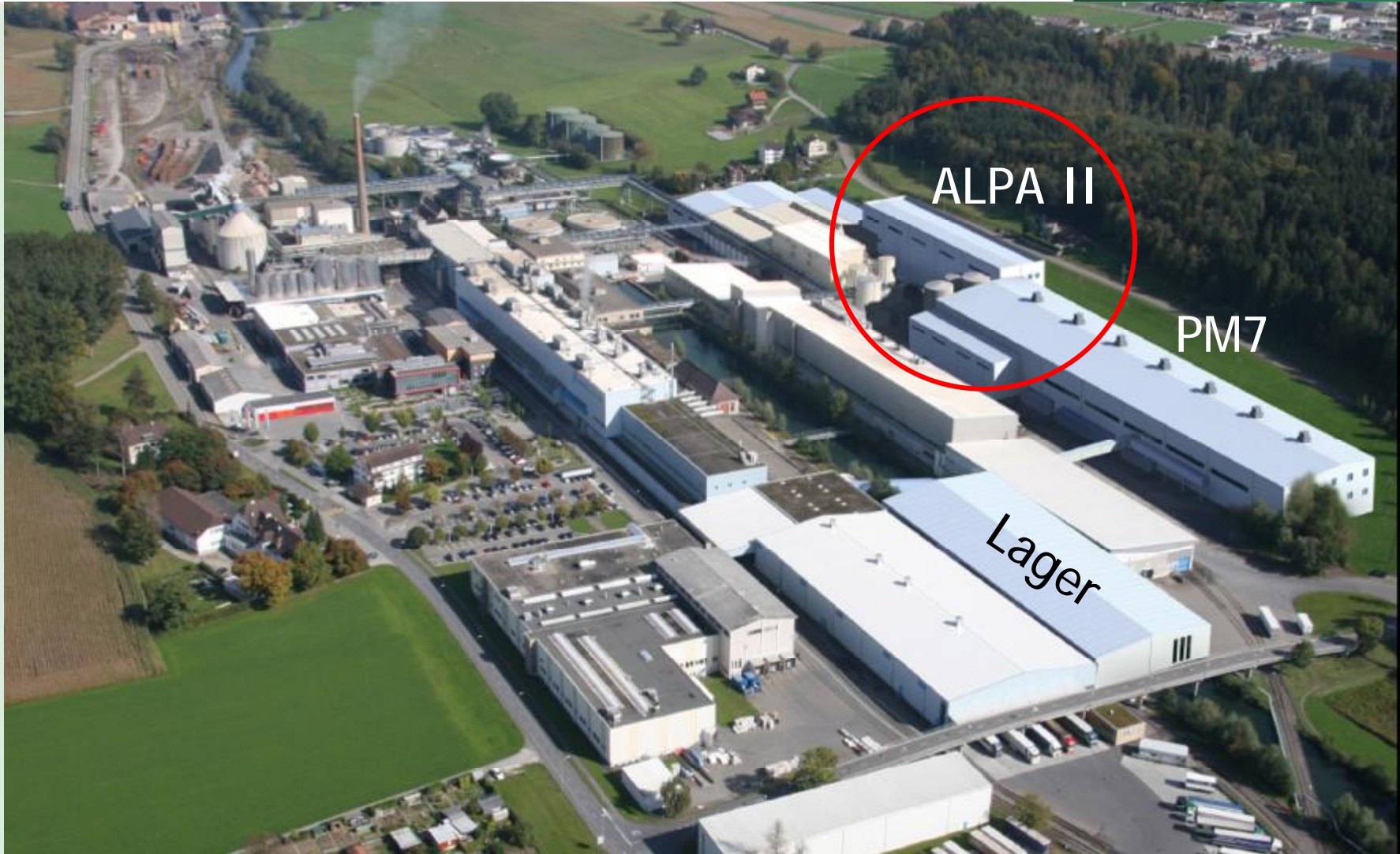


Rollmaschinen

Aufroller Kalandr



## 5. Übersicht mit ALPA II



# 5. Altpapieraufbereitung ALPA II



## Layout Altpapieraufbereitung ALPA II: Anlageübersicht



# 5. Altpapieraufbereitung ALPA II



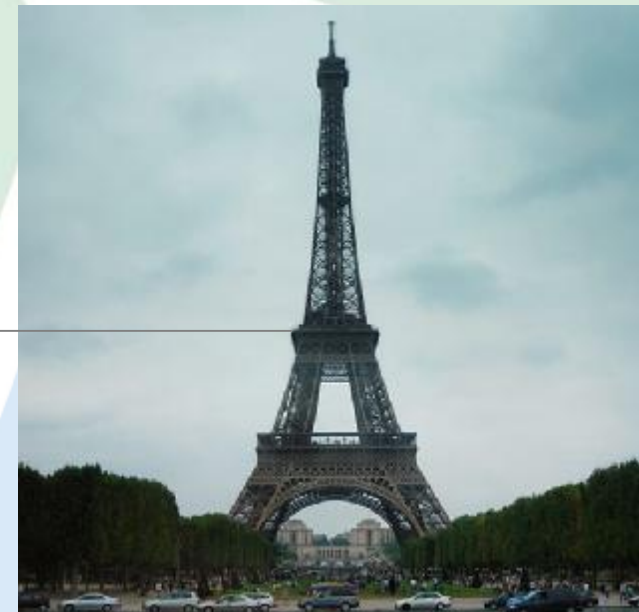
Altpapierverbrauch total  
= Altpapierberg mit 115 m Höhe

460'000 t/Jahr



115 m

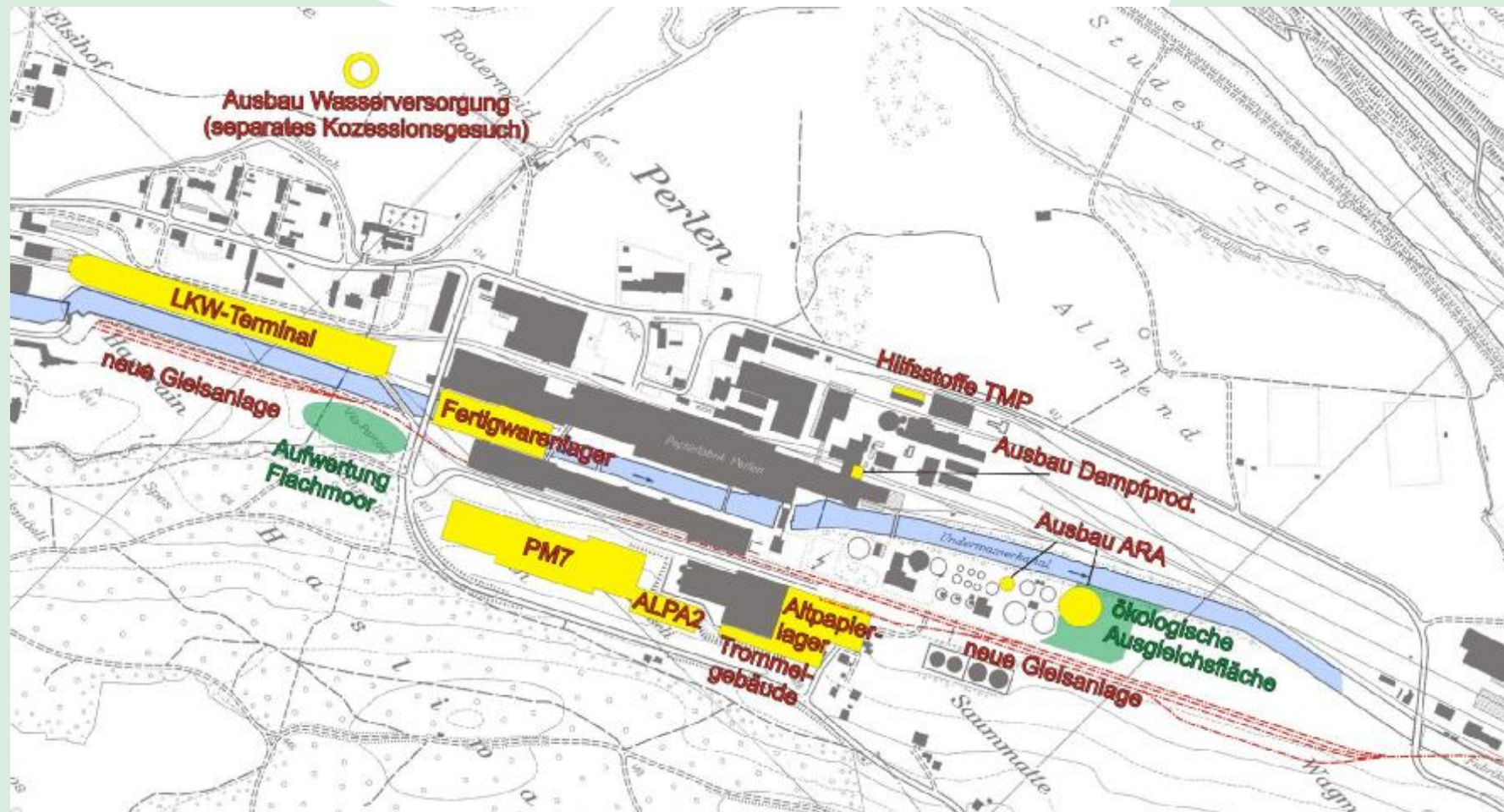
Ø 230 m



## 6. Übersicht mit neuem Lager



# 7. Übersicht Infrastruktur



# 7. Infrastruktur

Anpassungen Infrastruktur:

- Erweiterung Dampfproduktion
- TMP-Hilfsstoff-Entladenstation und -Lagerung
- neue Wasserversorgung
- Ausbau Verkehrslogistik

# 7. Infrastruktur



Ausbau ARA:

- Vorklärbecken
- Nachklärbecken
- Wasserkühlung



## 9. Termine

- 11.12.2008 VR-Sitzung -> Projektentscheid
- Jan. 2009 Lieferantentscheid und Bestellung
- Baubeginn (Spatenstich) 4. März 2009
- Montage ab Januar 2010
- Inbetriebnahme Sommer 2010
- Start Produktion (Dauerbetrieb) 1. Oktober 2010



Aus Tradition innovativ

Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit



perlen papier ag