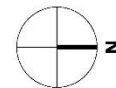


# Projet d'irrigation Biebortal



Reinhard Hug, Präsident Bewässerungs-  
genossenschaft Biebortal (BGB)  
Ackerbautagung, 29.1.2020, Grangeneuve

Deutschland

Unterwasserpumpen:  
- Versorgung Ramsen / Buch: 3 Fließbepumpen Typ: SP215  
- Förderstrom: 3x 65 l/s = 200 l/s, Nennleistung: 3x 147 kW  
- Versorgung Hemishofen: 2 Berieselbepumpen Typ: S7015-2  
- Förderstrom: 2x 50 l/s = 100 l/s, Nennleistung: 2x 62 kW

Kanton Thurgau

Transformatorgebäude  
Messschacht

Wasserfassung Rhein

MW = 204 000 m<sup>3</sup>/s

Pumpwerk  
Ramsen / Buch: 200 l/s  
Hemishofen: 100 l/s

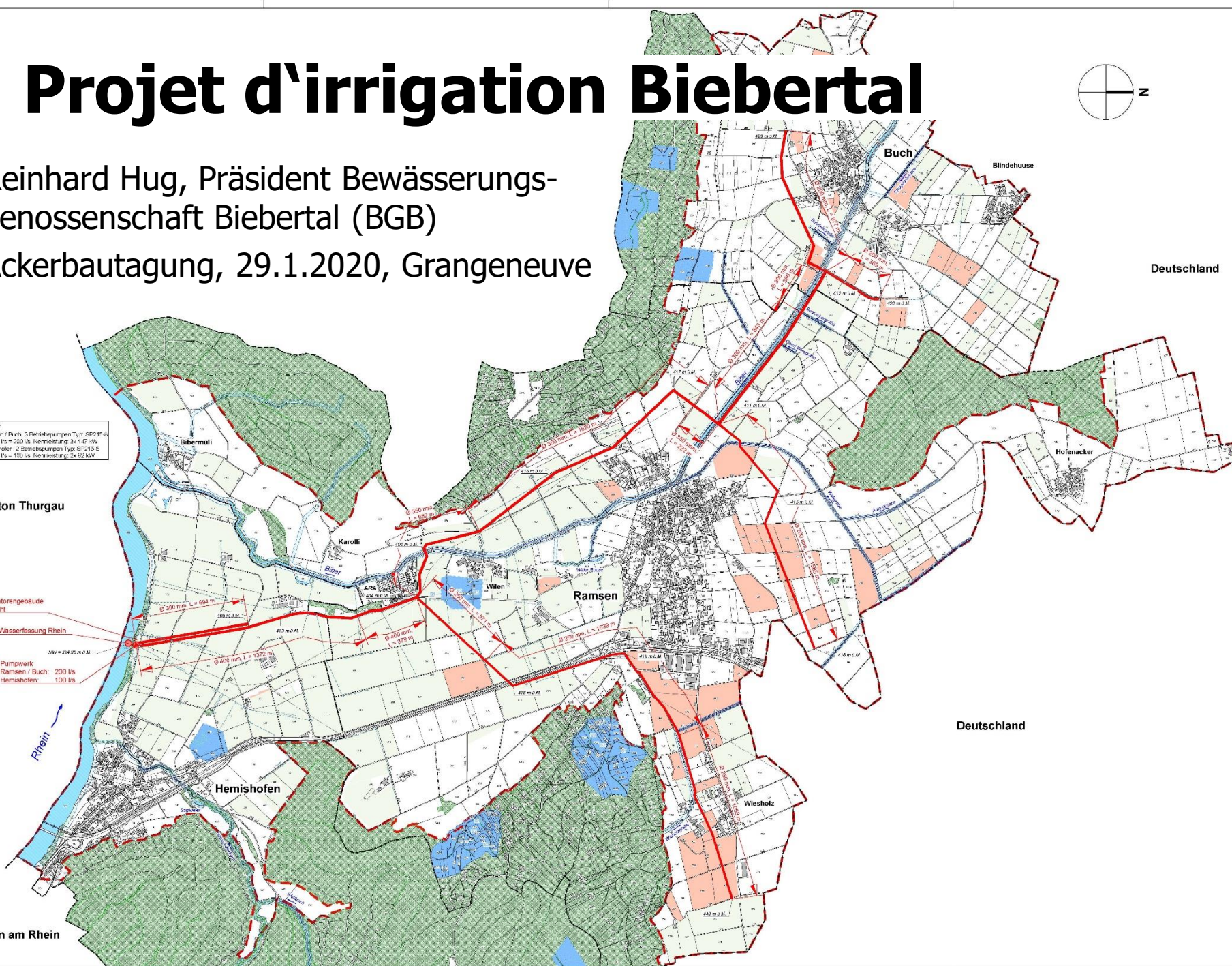
Rhein

Hemishofen

Wiesholz

Deutschland

Stein am Rhein



# Region Biebertal

- Zone aride
- Sols sableux et graveleux
- Irrigation depuis la Bieber depuis 60 ans
- En 2003 Chute en dessous du niveau minimum d'eau
- Option d'alimentation par l'eau du Rhin

URL: www.ksp.ch  
Versorgung Ramsen / Buch: 3 Bieberturmpumpen Typ: SP915-3  
Flächenstrom: 3x 60 l/s = 200 l/s, Nennleistung: 3x 147 kW  
Nennleistung: 2x 200 l/s = 400 l/s, Nennleistung: 2x 147 kW  
Flächenstrom: 2x 50 l/s = 100 l/s, Nennleistung: 2x 47 kW

Kanton Thurgau

Transformatorgebäude  
Mesebach

Wasserfassung Rhein  
AW = 200 m.c.m.

Pumpwerk  
Ramsen / Buch: 200 l/s  
Hemishofen: 100 l/s

Stein am Rhein



Deutschland

Deutschland

# Le projet d'irrigation

- Station de pompage depuis de Rhin
- 6 km de conduites sous pression
- 4 conduites secondaires
- Coûts: 6 Mio.

Übersichtskarte  
- Versorgung Ramsen / Buch: 3 Betriebspumpen Typ: SP915-3  
- Förderstrom: 3x 60 l/s = 200 l/s, Nennleistung: 3x 147 kW  
- Versorgung Hemishofen: 2 Betriebspumpen Typ: SP915-3  
- Förderstrom: 2x 50 l/s = 100 l/s, Nennleistung: 2x 92 kW

Kanton Thurgau

Transformatorgebäude  
Messechacht

Vasserfassung Rhein

AW = 204,00 m ü. NN

Pumpwerk  
Ramsen / Buch: 200 l/s  
Hemishofen: 100 l/s

Rhein

Hemishofen

Stein am Rhein

Deutschland

Buch

Blindehause

Deutschland

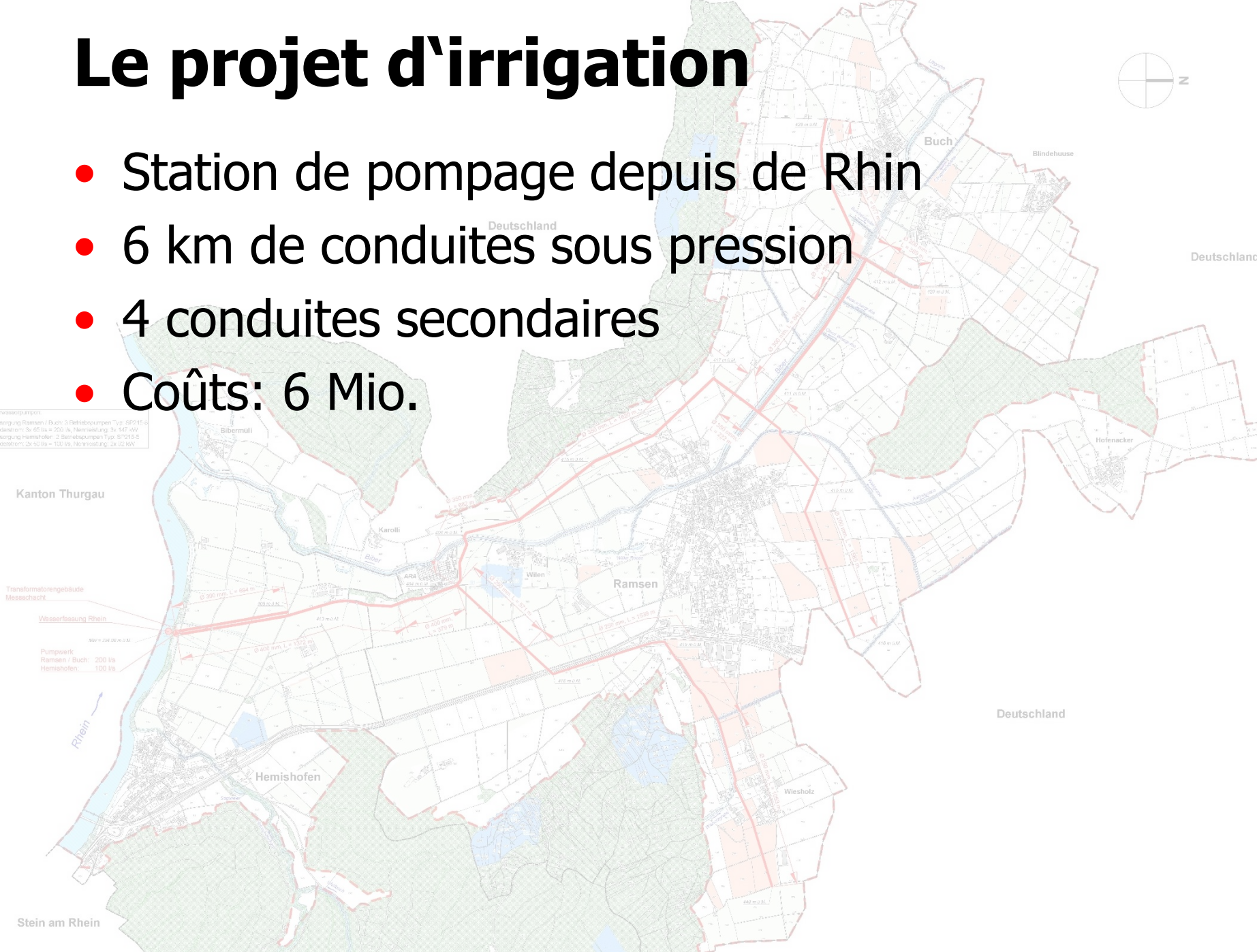


Hofenacker

Ramsen

Deutschland

Wiesholz



# Le long chemin

- Planification depuis 2009
- Implication de tous les acteurs
- Surveillance de l'environnement
- Financement
- Réglementation
- Obstacles aux projets

