

# **BADENER NEUJAHRSS BLÄTTER**

Medienkonferenz  
Montag, 23. 11.2020

- Badener Neujahrsblätter 2021  
96. Jahrgang
- Neues, frisches Layout
- Schwerpunktthema:  
Baden in Baden

Baden in Baden — Badener Neujahrsblätter 2021





# Beiträge

- Roman Huber: Der lange Weg zum neuen Bad
- Ursula Burgherr: Bagno Popolare
- Florian Müller: In der «Blume» in Baden trifft Florenz auf Paris
- Sabina Roth: Lösen und reinigen, reizen und kräftigen
- Simon Steiner: Wie der Kurort die Landschaft entdeckte
- Franz Streif: Zum Zweck des Blühens des hiesigen Kurorts
- Andrea Schaer: Und plötzlich lag es vor uns!
- Anita Oswald: Der Badener Badarmenfonds
- Franz Streif: In Baden schwimmen
- Hans Fahrländer: Verwegen, verlockend, verrückt
- Hans Rudolf Stauffacher: Baden – Bäder- und Weltstadt
- Andrea Schaer: Der Wissensquell
- Drei Portraits von Menschen, die in den Bädern lebten und arbeiteten



Liliane Juchli heute

Andrea Schaer

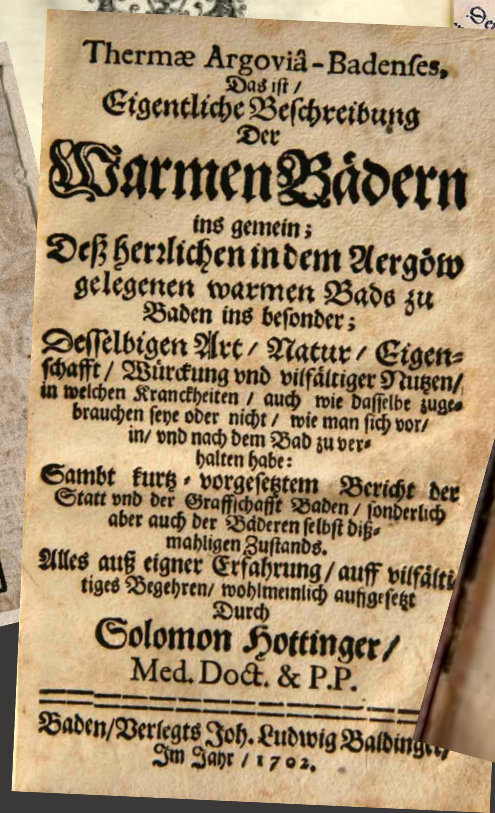
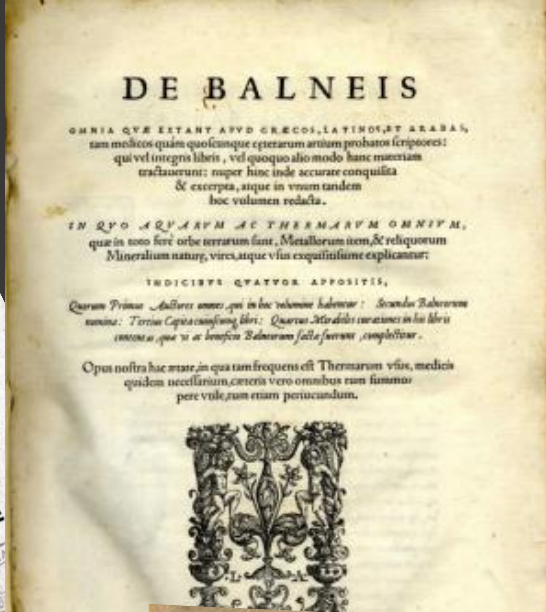
# Die Bäder als Wissensquell

Präsentation Badener Neujahrsblätter 2021

Baden, 23. November 2020



# Reicher historischer Fundus





# Neues und altes Wissen aus dem Untergrund



© Kantonsarchäologie Aargau/Samuel Mühleisen



# Neues und altes Wissen aus dem Untergrund



© Kantonsarchäologie Aargau/Samuel Mühleisen



# Neues und altes Wissen hinter Tapeten und Wandverputz





# Wissensarchive und Erinnerungsorte im Boden



© Archäokontor, Andrea Schaefer

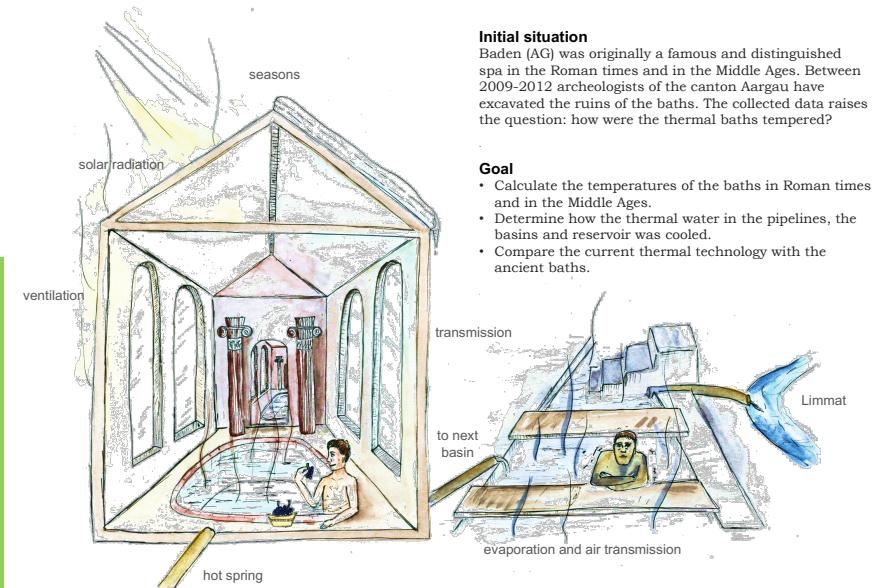


# Forschung in, zu und um die Bäder



© W. Caseri/E. Trevoort-Gorkhova, ETH Zürich

## 2000 Years Thermal Baths in Baden



### Initial situation

Baden (AG) was originally a famous and distinguished spa in the Roman times and in the Middle Ages. Between 2009-2012 archeologists of the canton Aargau have excavated the ruins of the baths. The collected data raises the question: how were the thermal baths tempered?

### Goal

- Calculate the temperatures of the baths in Roman times and in the Middle Ages.
- Determine how the thermal water in the pipelines, the basins and reservoir was cooled.
- Compare the current thermal technology with the ancient baths.

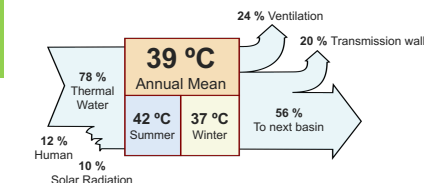
### Thermal water

The spring brings the 46 °C water by pipeline in the basin with 50 l/min. The thermal water continuously loses heat as it flows through the pipelines and basins.

### Seasons

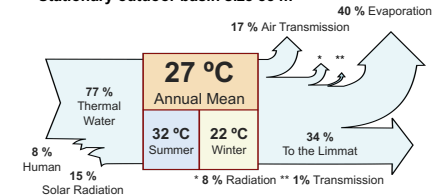
The air temperature averaged 18 °C in summer, 9 °C annual mean and 0 °C in winter. The indoor basin temperature is much higher than the outdoor.

### Stationary indoor basin size 85 m<sup>2</sup>



An indoor basin loses about 24% of its heat through ventilation and 20% by transmission. The heat input from humans is higher than in an outdoor basin.

### Stationary outdoor basin size 85 m<sup>2</sup>



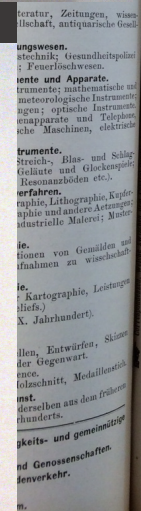
The heat energy from humans and the solar radiation raise the water temperature. About 40% of the basin's heat is lost by evaporation. The temperature of an outdoor basin is lower in all seasons than in an indoor basin.

### Conclusion

- Low heat losses in pipelines.
- Evaporation and outside temperature are important heat losses.
- Basin temperature can be adjusted with flow rate and ventilation.



Hand-drawn geological cross-section of the Ostwand 5 profile. The diagram shows a vertical section with various layers and features. At the top, 'Fundamentgrube' and 'Profil der Ostwand 5' are noted, along with 'Stelle der Quelle 5' and 'Niveau 754.05'. The section includes a 'Kalkstein' layer, a 'Kalk-Backsteinmauer' (labeled 'Kalk-Backsteinmauer'), and a 'Basis der Ostwand f. Fundament 6'. Dimensions are marked: 1.6, 0.2, 0.3, 0.5, 0.6, 1.3, 6.8, and 4.55. A 'Sehn' (shallow) area is indicated. The bottom left shows 'Bad 2' and 'Bad 1' with 'Niveau unterschied' (level difference). The diagram is oriented with 'E' (East) and 'W' (West) directions.



Schweizerische Landesausstellung Zürich 1883.

**Anmeldungsschein.**

Wir theiligen uns | als Aussteller bei der am 1. Mai 1883 in Zürich zu eröffnenden Schweizerischen Landesausstellung unter ausdrücklicher Anerkennung nachstehender Ausstellungsordnung in der Gruppe: 51. Abtheilung Balneologie

(8 Aussteller, welche in mehr als einer Gruppe ausstellen wollen, haben für jede Gruppe einen besondern Anmeldungsschein auszufüllen.)

Formulare können beim Central-Comité nachgezogen werden.

Name oder Firma: Thermal Kurort Baden bei Zürich

Bewerbe oder Beruf:

Wohnort: Baden Poststation: Baden  
Bahnhofstation: Baden

Bezeichnung der auszustellenden Gegenstände:  
Spezialkarte der Umgebung von Baden; Pläne, Zeichnungen; Geologische Profile; Photographien; Modelle; Relief; -- Geologische Profile. -- Mineralwasser; Schwefelbäder; Sinterbildungen. -- Bad-Betten mit Douches, Einrichtungen etc. -- Alte und neue Literatur; alle Hefen u. Bänder-Analysen; antiques runde Denkmäler.

Angabe des gewünschten Raumes in Meternmass:  
Bodenfläche, Länge: zehn Meter Breite: fünf Meter  
Höhe: drei bis vier Meter  
Wandfläche:

Besondere Plätze zu Pavillons und andern Bauten die ausserhalb des Ausstellungsgeländes auszuführen wären:

Bodenfläche, Länge: \_\_\_\_\_ Breite: \_\_\_\_\_  
Höhe: \_\_\_\_\_

(Laut § 11 sind genaue Pläne und Zeichnungen zu Pavillons etc. beizufügen einzusenden.)  
(Es liegt im Interesse der Aussteller, innerhalb der verschiedenen Gruppen Collectivausstellungen zu organisiren.)

Auf der zweiten Seite zu unterschreiben.

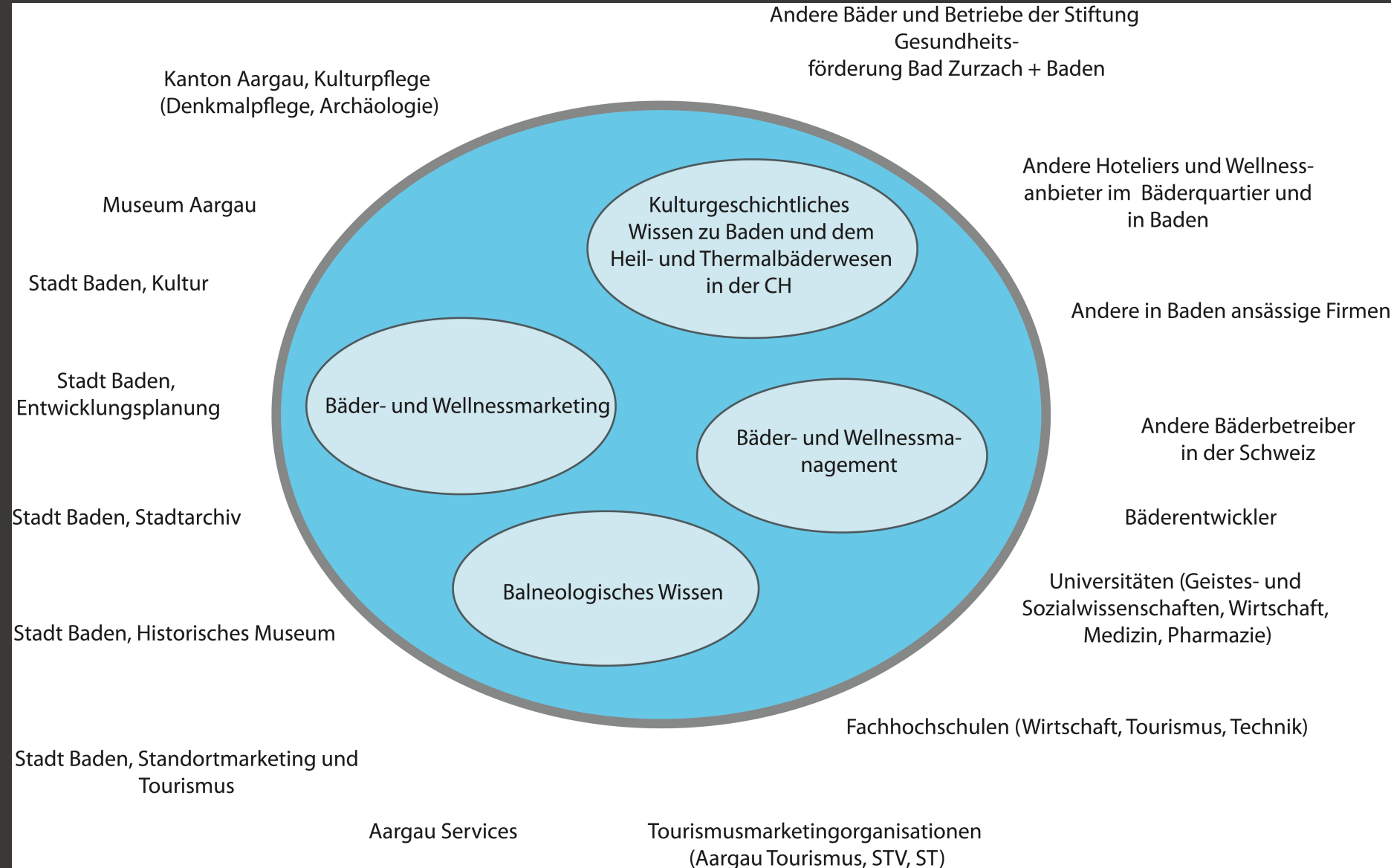


# Das Wissen der Akteure



# Die Vision

## Das Wissen als Potenzial für Baden und die Bäder



# Medienmappe

[www.literarischegesellschaftbaden.ch](http://www.literarischegesellschaftbaden.ch) > BADENER NEUJAHRSSBLÄTTER >  
Medienmitteilungen