



**Baumit  
Healthy  
Living**

**Septembrie 2019**

What is the idea for the future?

# Ideas with a **Future**





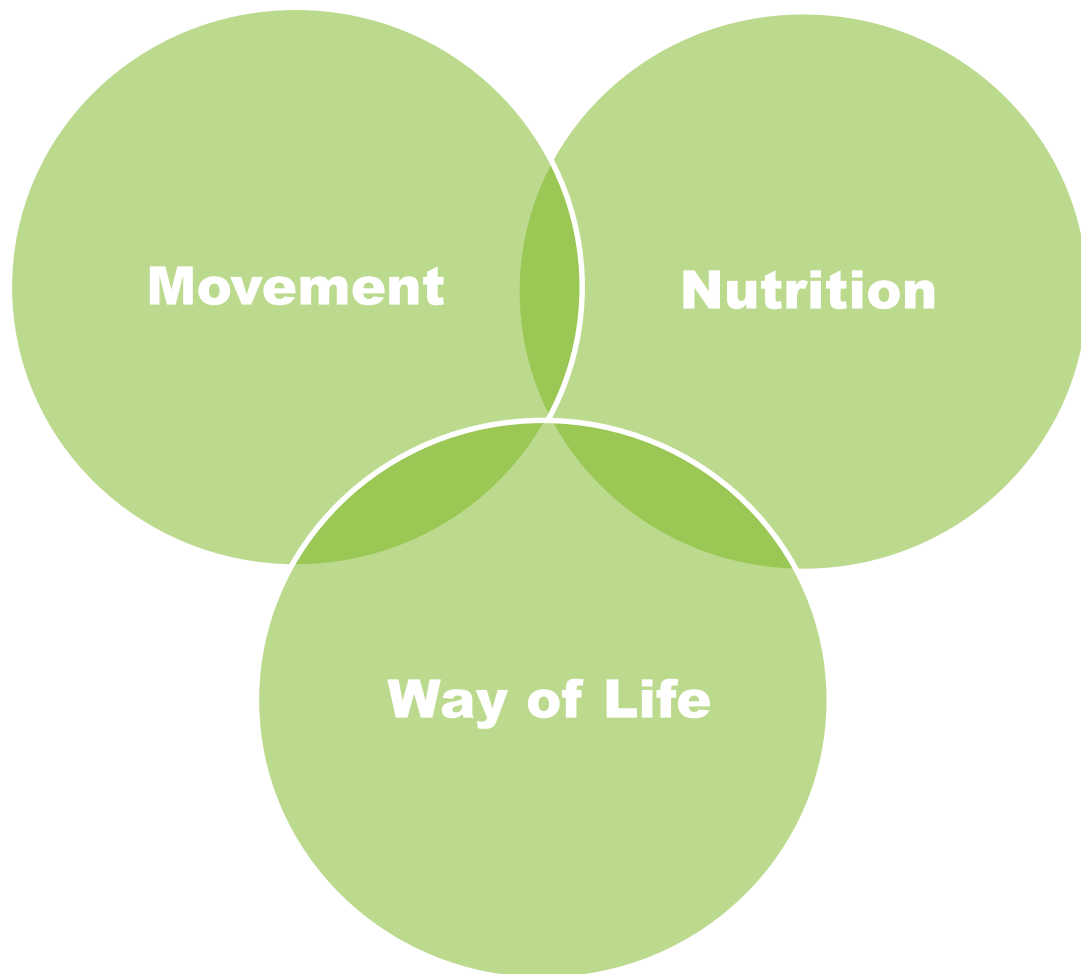
What is the idea for the future?

# Baumit Vision

***We want all people to live  
healthy, energy-efficient  
and beautiful!***

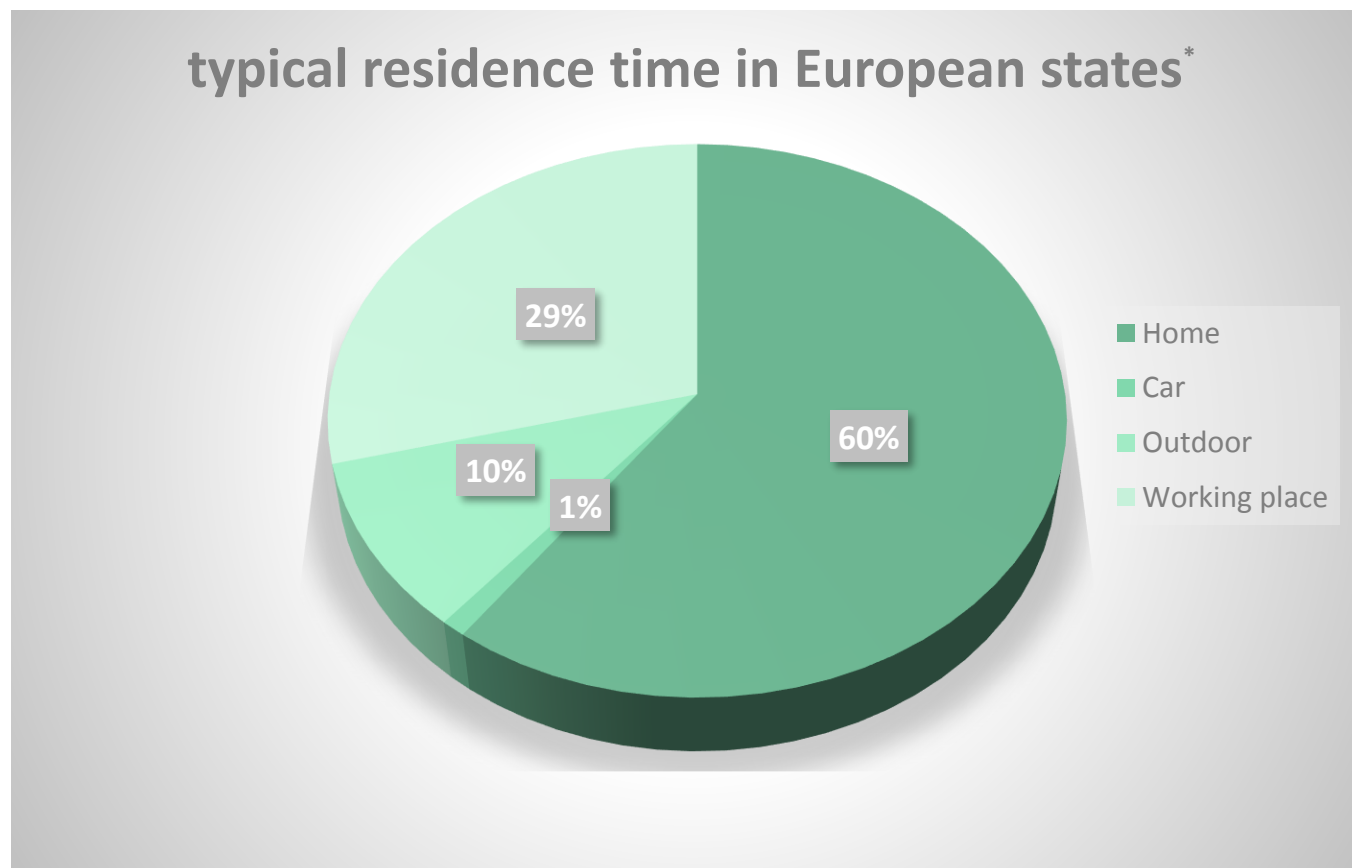


# What is Health?





# Statistic – Indoor time



We spend about **90%**  
a day **indoor!**

\*Statistic: [http://www.raumluft.org/fileadmin/dokumente/raumluft.org\\_-\\_Info\\_Luftqualitaet\\_V\\_2.1.pdf](http://www.raumluft.org/fileadmin/dokumente/raumluft.org_-_Info_Luftqualitaet_V_2.1.pdf)



# Influences on indoor climate



1. **Temperature**
2. **Humidity**
3. **Mould**
4. **Noise**
5. **Emissions**
6. **Smell**
7. **Light**





# 3 Columns of Healthy Living



## INSULATION FIRST



### PROTECTION AND COSINESS

Gute Wärmedämmung leistet nicht nur einen wesentlichen Beitrag zur Energieeffizienz Ihres Gebäudes, sondern sorgt im Winter für wohlige warme und im Sommer für angenehm kühle Wände. Der Wohnraum wird so zum Wohlfühlraum ohne Zuglufterscheinungen. Das Wohnen wird behaglicher und gesünder.

## SOLIDITY COUNTS



### SAFETY AND COMFORT

Massive Wände können, von außen durch gute Wärmedämmung geschützt, im Winter Wärme speichern und im Sommer die Kühle im Haus halten. Je mehr Masse, desto besser wirkt dieser Speicher und desto stabiler, angenehmer und gesünder ist das Innenraumklima.

## INTERIOR VALUES

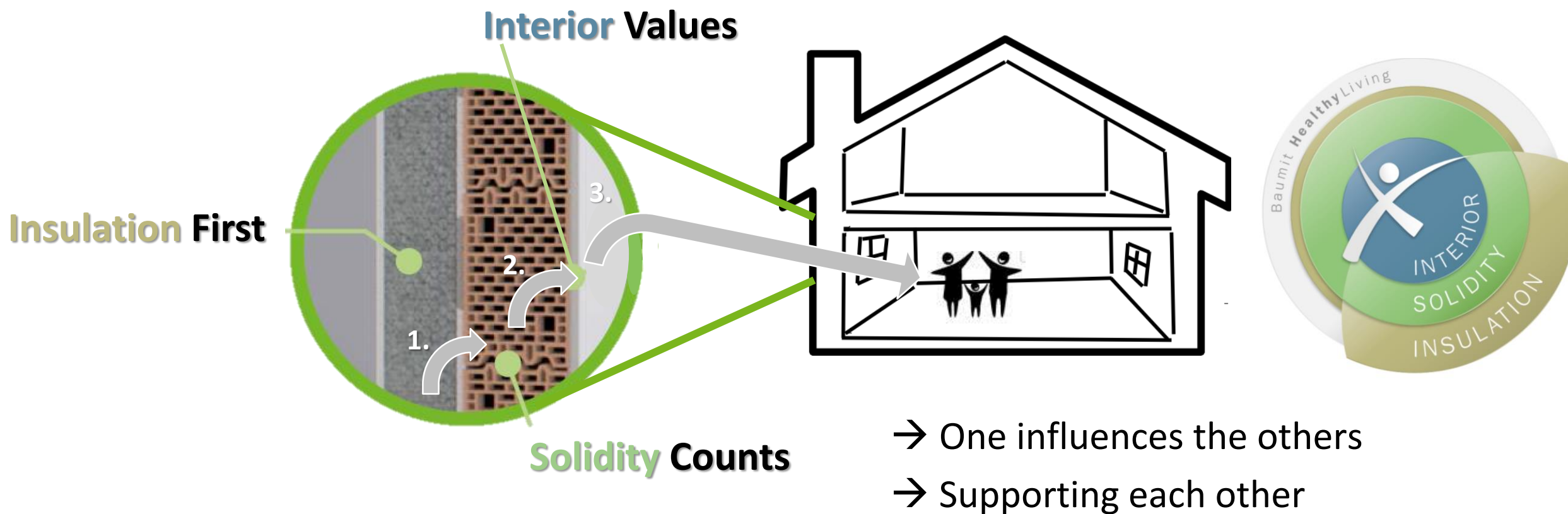


### NATURAL AND HEALTHY LIVING

Ein gutes mineralisches Putzsystem kann bereits in den ersten Zentimetern auftretende Feuchtigkeitsspitzen abpuffern, indem es überschüssige Feuchtigkeit aufnimmt und später wieder abgibt. Eine dadurch gewährleistete gleichbleibende Luftfeuchtigkeit sorgt somit für ein gesundes Raumklima.



# Influence of the 3 columns







# Insulation First

**Insulation First**  
*for protection & cosiness*



***Bullet points:***

- Cosy room temperature
  - Stable humidity
    - Mould prevention





# Insulation First – Baumit ETICS Systems



Baumit  
openSystem



Baumit  
StarSystem  
EPS & MW



Baumit  
Resolution  
System



Baumit  
ProSystem  
EPS & MW



# Solidity Counts

## Solidity Counts *for safety & comfort*



### ***Bullet points:***

- Reduce sound impact
  - Stabilizes temperature
    - No emissions

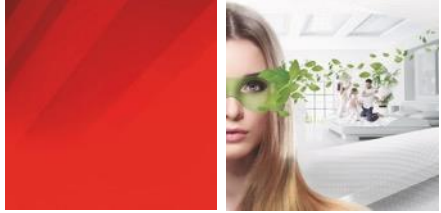






# Solidity Counts – Baumit product groups





# Interior Values

## Interior Values *for natural & healthy living*



### ***Bullet points:***

- Humidity regulation
- Clean room air
- Cosy living

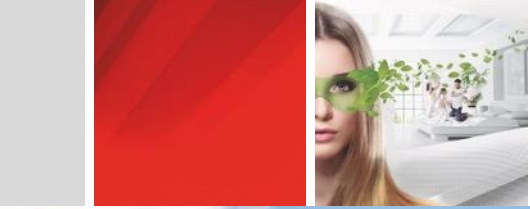




# Interior Values – Product groups





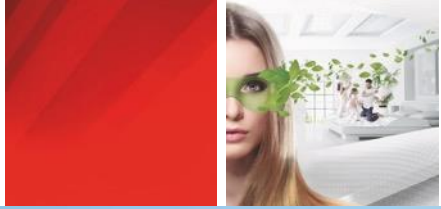


# Viva Park

**Wopfing Austria**







Largest european research project for building materials and the influence on  
**healthy living** and **well-being**



## Viva Park – Baumit's Research Park

- Europe's largest research park for comparative building materials
- Different construction methods in real-time comparison
- 3 years of intensive research
- Over 5 million data are analyzed and evaluated

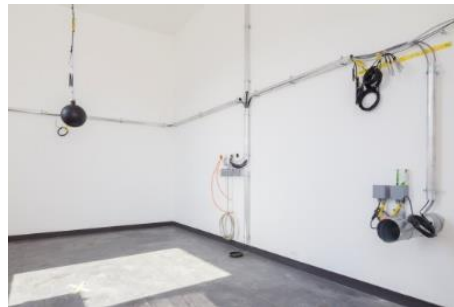






# What is measured?

- Relative humidity, moisture-absorption of building materials
- Interior temperatures, wall and surface temperatures
- Sound - acoustics
- Energy consumption and energy storage
- Fine dust-, pollen concentration, air ions
- VOC, Radon, smell



# Which construction and materials?

Wall-Former	Internal Plaster / Color	Insulation for U=0,15
<p>Concrete</p> <p>25er Brick</p> <p>50er Brick filled MW</p> <p>50 cm NF-Brick (Gründerzeithaus)</p> <p>Wooden frame wall</p> <p>Wooden blockhouse</p> <p><b>New: YTONG blocks</b></p>	<p>Dispersion-Putty</p> <p>KlimaPutz</p> <p>Gypsumplaster</p> <p>Gypsum Plasterboard</p> <p>Wood-Block-Wall</p> <p>KlimaColor</p> <p>Ionit</p> <p>Emulsion Paint</p>	<p>Resolution XS 022</p> <p>EPS open reflect</p> <p>EPS plus</p> <p>Wood-Fiber</p> <p>(one house without insulation)</p> <p><b>Mineralwool</b></p>







**Thanks for  
your attention!**

**Baumit Romania**