

„REVOLUTIONÄRES MAUERTROCKNUNGS- UND BAUTEILERWÄRMUNGSSYSTEM“
„THE REVOLUTIONAL WALLDRYING AND BUILDING ELEMENT WARMING SYSTEM“

GRUNDLAGE SIND 2-TEILIGE KUPFERROHRELEMENTE, WELCHE IM SOCKELBEREICH DER JEWEILIGEN ETAGE (KGDG) EINGEBAUT WERDEN.

THE BASIS CONSISTS OF 2-PIECE COPPER PIPE ELEMENTS, WHICH ARE PART OF THE BASE RAIL/PLINTH OF EACH FLOOR (BASEMENT TO TOP FLOOR).

DIE ROHRSYSTEME SIND MIT EINEM SPEZIELLEN IM PATENTIERUNGSVERFAHREN BEFINDLICHEN MEDIUM GEFÜLLT UND ZUSÄTZLICH MIT CA. 5 CM LANGEN KUPFERROHRNOPPEN, ALLE 30 CM, VERSEHEN.

THE PIPE SYSTEMS ARE FILLED WITH A SPECIFIC MEDIUM, (MAKING PART OF PATENT PENDING PROCEDURE) AND ADDITIONALLY EQUIPPED WITH APPROX. 5 CM LONG COPPER TUBE KNOBS, ALL 30 CM.

DADURCH ENTSTEHT AB DEM SOCKELBEREICH DIE KONSEQUENTE UND NACHHALTIGE GESAMTERWÄRMUNG DES BAUTEILES (KACHELOFENEFFEKT), WELCHE ÜBER DAS GANZE JAHR GESTEUERT UND DADURCH EIN GLEICHBLEIBENDES RAUMKLIMA GESCHAFFEN WIRD.

THUS AS A RESULT THERE IS A CONSISTENT AND SUSTAINABLE OVERALL WARMING OF THE BUILDING ELEMENT (TILE STOVE EFFECT), CONTROLLED THROUGHOUT THE YEAR AND CREATING A CONSTANT ROOM CLIMATE BEGINNING FROM THE BASE RAIL/PLINTH OF EACH FLOOR.

DIE OPTISCHE UND TECHNISCHE ABDECKUNG DER ROHRE ERFOLGT ENTWEDER DURCH EINE KUPFERBLECHSCHIENE ODER DURCH SPEZIELLE AUF 2 MM ABSTAND VON WAND UND BODEN GEHALTENEN HOLZ-/STEIN SOCKELLEISTEN BZW. ARCHITEKTONISCHEN LÖSUNGEN.

THE OPTICAL AND TECHNICAL COVERAGE OF THE TUBES IS CARRIED OUT EITHER BY A COPPER PLATE RAIL OR BY SPECIAL WOODEN / STONE SKIRTINGS HELD WITH 2 MM DISTANCE BETWEEN WALL AND FLOOR, RESPECTIVELY DESIGN SOLUTIONS.

SOMMER- UND WINTERKONDENSAT PROBLEME ENTFALLEN UND AUFWÄNDIGE SANIERUNGEN MIT ZUSÄTZLICHER DICHTER WÄRMEDÄMMUNG UND DIVERSEN ANDEREN BAULICHEN MASSNAHMEN, WIE WOHNRAUMLÜFTUNGEN, KÖNNEN ENORM REDUZIERT WERDEN.

SUMMER - AND WINTER CONDENSATION PROBLEMS AND EXTENSIVE RENOVATION WITH ADDITIONAL THICK INSULATION AND VARIOUS OTHER STRUCTURAL MEASURES, SUCH AS LIVING ROOM VENTILATION, CAN BE REDUCED ENORMOUSLY.

DURCH DIE „WÄRMESTRAHLENDE WÄNDE“ IST ES IM WINTER MÖGLICH, DIE TATSÄCHLICHE RAUMTEMPERATUR GEGENÜBER DER GEFÜHLTEN UM BIS ZU 4°C WÄHREND DER WINTERMONATE (HEIZPERIODE) ABZUSENKEN.

BECAUSE OF THE "HEAT-RADIANT WALLS", IT IS POSSIBLE TO LOWER THE ACTUAL ROOM TEMPERATURE COMPARED TO THE PERCEIVED BY UP TO 4 ° C DURING THE WINTERMONTHS (HEATING PERIODE).

EINE VERSTAUBUNG UND VERSCHMUTZUNG DURCH GELADENE LUFTPARTIKEL WIRD EBENFALLS STARK REDUZIERT. DIES TRÄGT WESENTLICH ZUR VERBESSERUNG DES MENSCHLICHEN WOHLBEFINDENS BEI.

DUST AND POLLUTION CREATED BY CHARGED AIRPARTICLES IS ALSO GREATLY REDUCED. THIS CONTRIBUTES SIGNIFICANTLY TO THE IMPROVEMENT OF HUMAN WELL-BEING.

DIE ERWÄRMUNG EINER CA. 2,5 M HOHEN UND CA. 25 CM BIS 30 CM STARKEN ZIEGELWAND BETRÄGT CA. EIN BIS DREI MONATE UND WIRD DANN JE NACH WITTERUNG AUF EINER DAVON ABHÄNGIGEN GRUNDTEMPERATUR GEHALTEN UND BEI BEDARF ERHÖHT. DIE LAUFENDEN STROMBETRIEBSVERBRÄUCHE LIEGEN BEI EINER GRUNDERWÄRMTE WAND BEI CA. 8 BIS 10 W/H/LFM. KOSTEN PRO LFM UND MONAT BEI 24H BETRIEB CA. 2€ (IN ABHÄNGIGKEIT DER AKTUELLEN STROMKOSTEN DES ANBIETERS).

KOMBINIERT MIT PHOTOVOLTAIK AM DACH ODER AN FASSADEN SIND DIE BETRIEBSKOSTEN NAHEZU GEGEN NULL.

TO WARM A 2.5M HIGH AND 25CM STRONG BRICK WALL TAKES ABOUT 1 TO 3 MONTHS AND SHOULD THEN BE HELD ON BASE TEMPERATURE (DEPENDING ON THE WEATHER CONDITIONS).

DUE TO A PERFECTLY WELLHEATED WALL THE ONGOING CURRENT ELECTRICITY CONSUM ARE JUST ABOUT 8 TO 10 W/H /M. CURRENT COSTS PER MONTH (INCLUDING 24H UNINTERRUPTED SERVICE) ARE ABOUT 2€ (DEPENDING ON SUPPLIERS CURRENT COSTS/KW).

OPERATING COSTS ARE ALMOST ZERO IN COMBINATION WITH PHOTOVOLTAICS ON THE ROOF OR AT FACADES.

ZUSÄTZLICH IST ES MÖGLICH, MAUERECKEN UND FENSTERLEIBUNGEN MIT EINEM HOCHLEITFÄHIGEN CARBON ANSTRICH/BESCHICHTUNG (CA. 0,5 MM) ZU VERSEHEN, WELCHE(R) SICH IN SEKUNDEN ERWÄRMT UND ZUSÄTZLICH ZUR MINIMIERUNG VON KÄLTEBRÜCKEN BEITRÄGT UND BEI BEDARF DIESE NEURALGISCHEN STELLEN GEGEN SCHIMMEL UND KONDENSAT RESISTENT MACHT.

FURTHERMORE IT IS POSSIBLE TO FIT WALL CORNERS AND WINDOW JAMBS WITH A HIGHLY CONDUCTIVE CARBON PAINT/COATING (APPROX. 0.5 MM) WHICH HEATS IN SECONDS AND ALSO CONTRIBUTES TO THE MINIMISATION OF THERMAL BRIDGES AND IF NECESSARY MAKES THOSE NEURALGIC POINTS AGAINST MILDEW AND CONDENSATE RESISTANT.

DER RAUMBEDARF FÜR TANK-HEIZRAUM, SOWIE ALLE UNTERPUTZVERROHRUNGEN IN WOHNUNG/HAUS ENTFALLEN.

THE SPACE REQUIRED FOR TANK / BOILER ROOM, AS WELL AS ALL CONCEALED WIRES/PIPES IN APARTMENT/HOUSE IS ELIMINATED.

SPEZIELLE SCHÜTZENSWERTE BZW. HISTORISCH WERTVOLLE FASSADEN MÜSSEN WEGEN VOLLWÄRMESCHUTZ NICHT GEÄNDERT WERDEN, GEBÄUDE BLEIBEN ATMUNGSAKTIV UND MÖGLICHE GERÜCHE UND SCHIMMELSTELLEN VERSCHWINDEN RASCH.

UNSER SYSTEM IST IN ALLEN BESTEHENDEN WOHNUNGEN/HÄUSERN MIT STROMANSCHLUSS NACHRÜST- BZW. AUCH MIT BESTEHENDEN HEIZUNGSSYSTEMEN KOMBINIERBAR.

DURCH DIE GERINGEN BETRIEBSKOSTEN ENTFALLEN ZUMEIST NACHKÄUFE VON KW.

HISTORICALLY VALUEABLE FACADES DO NOT HAVE TO BE CHANGED/RENOVATED, IN ANY WAY DUE TO THE FACADEINSULATION.

BUILDINGS REMAIN BREATHABLE AND POSSIBLE ODOURS AND MOULD WILL DISAPPEAR QUICKLY.

OUR SYSTEM IS RETROFIT IN ALL OBJECTS WITH ELECTRICITY AND CAN BE COMBINED WITH ALLE EXISTING HEATING SYSTEMS.

THE EXTREMELY LOW MONTHLY COSTS DO NOT REQUIRE FURTHER PURCHASES OF ELECTRICITY.

WEITERE ANWENDUNGSGEBIETE:

SEEHÄUSER, HOLZHÜTTEN, JAGDHÜTTEN, STÄLLE, NEUBAUTEN IN MASSIVBAUWEISE, ALTBAUTEN, HOLZHÄUSER, HOLZ-MODULSYSTEME, DENKMALGESCHÜTZTE BAUWERKE, KIRCHEN, SCHLÖSSER ETC.

FURTHER APPLICATION DOMAIN:

LAKE HOMES, WOODEN HUTS, HUNTING HUTS, STABLES, NEW BUILDINGS IN SOLID CONSTRUCTION, OLD BUILDINGS, WOODEN HOUSES, WOODEN MODULAR SYSTEMS (WOODEN OR MASSIVE), HISTORICALLY PROTECTED BUILDINGS, CHURCHES, CASTLES ASO.

DIE MONTAGE ERFOLGT DURCH ENTSPRECHENDE FACHFIRMEN (ELEKTRIKER, MALER, BAUFIRMA).

INSTALLATION IS CARRIED OUT BY SPECIALISED COMPANIES (ELECTRICIANS, PAINTERS, CONSTRUCTION COMPANIES).

ALLES IN ALLEM EINES DER MOMENTAN BAUPHYSIKALISCH BESTEN UND INNOVATIVSTEN SYSTEME

ALL IN ALL ONE OF THE BEST STRUCTURAL PHYSICAL AND MOST INNOVATIVE SYSTEMS

DAS GENIALE WÄRME WOHLFÜHLSYSTEM

THE GENIOUS WARMING WELLFEELING SYSTEM