Das Innovationsunternehmen
LTG Aktiengesellschaft

Technisch führend. Seit 1924.

Auszug aus den LTG Aktivitäten

- **1919** – Induktionsanlage: Erstes Patent Induktionsanlagen/-systeme, vom Gründer der LTG
- **1924** – Gründung der LTG: Carrier Lufttechnische Gesellschaft m.b.H.
- **1933** – Volumenstromregler für Gebäude: Volumenstrom an Bedarf anpassen
- **1970** – Klapsnenregelbares Induktionsgerät: Regelung der Sekundärleitung mit Sperre für gleichzeitiges Heizen und Kühlen
- **1972** – Club of Rome: Grenzen des Wachstums
- **1972** – EDV-Kühllastberechnung: Vermeiden der Überdimensionierung von Kälte- und RLT-Anlagen
- **1972** – Erste Ölkrise: Durch Drosselung der Förderung der OPEC steigt der Ölpreis von 3 auf 5 US$/Barrel
- **1973** – Schlitzanlage LSB: Stark verbesserte thermische Behaglichkeit
- **1974** – Die LTG Absaugen- und Regelsonde: airfactore Regelung/Steuerung
- **1975** – Klima und Behaglichkeit: Behagliches gesundes Klima schaffen
- **1975** – Energieeffiziente Ventilatoren für RLT-Geräte: Geringere Druckverluste in RLT-Gerät
- **1975** – EDV-Energieverbrauchsberechnung (dynamisch): Optimierung der Betriebsweise, Regelung, Systemvergleiche
- **1976** – EDV-Rohrnetzberechnung: Minimierung Wasserströme und Druckverluste
- **1977** – Erste Wärmeschutz-Verordnung: Mindestwärmeschutz des Gebäudes
- **1977** – Simulation der Raumströmung für das Himmelslabor Spacelab: Optimierung der Lebensverhaltungssysteme
- **1977** – Regenerativer Wärmeübertrager: Weniger Druckverlust und weniger Aluminium bei gleiche Rückwärm- und Rückfeuchtezahl
- **1978** – Vergleich des Energieverbrauchs von Klimaanlagen: Aufzeigen der wirtschaftlichsten Klimasystems für den jeweiligen Bedarf
- **1979** – Programmsystem zur Berechnung des Energieverbrauchs von Klimaanlagen: Aufzeigen des wirtschaftlichsten Klimasystems
- **1979** – Zweites Ölkrise: Erster Golfkrieg: Ölpreis kurzzeitig bei 34 US$/Barrel
- **1981** – Wirtschaftlichkeit von Wärmerückgewinnung: Verringerung des Lüftungswärmebedarfs
- **1982** – Zweite Wärmeschutz-Verordnung: Erhöhte Anforderungen gegenüber erster WSchVo
- **1982** – Lüftungsregelung für große Räume: Zugluftfreie Lüftung für große Säle
- **1982** – Architektur und Energieverbrauch: Zweites Luftkonnisches Seminar
- **1983** – Mahrfachnutzung von Energie: Hinweise für energiegerechte Bauweise
- **1984** – Raumlufttechnik und Energieverbrauch: Vergleich Primärenergiebedarfwand
- **1984** – Dynamisches Simulationsprogramm zur Energieverbrauch: Berechnung des Energieverbrauchs von RLT-Anlagen und Beleuchtung
- **1984** – Daqlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung: Energieeinsparung für Fertigungsstätten
- **1986** – DDC-Regelung für Klimaanlagen: Energieeffiziente Betriebsweise
- **1987** – DDC-System zur Optimierung des Energieverbrauchs: Regelung zur Minimierung des Energieverbrauchs
- **1987** – Dritte Wärmeschutz-Verordnung: Bilanzierung des Heizwärmebedarfs
- **1989** – Misch-/Quellilüftung für Brüstung: Hoher thermischer Komfort bei hoher Leistung
- **1989** – Grand Hotel Esplanade in Berlin: Erster Einsatz von ABC's zur Raumregelung
- **1990** – Quellilüftung auf den Kopf gestellt: Indirekt: Hoher thermischer Komfort bei hoher Leistung
- **1990** – Misch-/Quellilüftung in der Ecke Wand/Decke: Indirekt: Hoher thermischer Komfort bei hoher Leitung
- **1990** – Energiemanagement für Klimaanlagen: Finanzierung der Investitionen durch Energieeinsparung
- **1991** – Simulation Raumströmung für Raumfähre Columbus: Optimierung des Lebensverhaltungssystems
- **1992** – Schlitzauslass LDB mit Sperrluft-Deckenstahl, LTG System clean®: Besser thermischer Komfort, Decken bleiben länger sauber
- **1993** – Bewertungsgrößen für RLT-Systemauswahl: Beschreibung aller systematischen Vorgehensweise zur Auswahl von RLT-Systemen
- **1993** – LTG Kühlfacher cool wave®: Hoher thermischer Komfort bei hoher Leistung
- **1994** – Volumenstromregler mit Kennfeldregelung: Genaue Regelung auch kleine Volumenströme
- **1994** – Stapelbarer Luftverteilkasten für Drallauslässe: Einsparung von thermischer Isolierung und Transportkosten
- **1994** – Dezentrales Klimakonzept für Büsen: Lokale Konditionierung spart Energiekosten, minimalinvasiver Eingriff in die Bausubstanz
- **1995** – Raumklima und effizientes Arbeiten: Effektiveres Arbeiten durch individuelle Raumklima
- **1995** – Wirbellüftung für Theater: Stille Raumströmung
- **1996** – Verbesserte Raumströmung bei Induktionsgeräten: Besser thermischer Komfort
- **1996** – Drall-Luftdurchlass DLA 5: Wirtschaftlicher durch größere Luftströme
- **1997** – Bodeninduktionsgerät HFS: Energieefficiente Heizung mit Luft
- **1998** – Dezentrales Lüftungsgerät FVD: Direktinduktion und Nutzung der freien Kühlung, Regelung des Zuluftstroms
- **1999** – Raumklima Bürogebäude: Ökonomische Gesichtspunkte für Systemauswahl
- **2001** – Flexible Raumklimatechnik: Flexible Systeme sind wirtschaftlicher und langlebiger
- **2001** – Dezentrale Lüftungsgerät: Hohe Leistung und effizientes Raumheizung durch Optimierung aspart Energiekosten, minimalinvasiver Eingriff in die Bausubstanz
- **2002** – Dezentrales Lüftungsgerät: Dezentrales Lüftungsgerät in der Fassade FVW: Fassadenintegriertes Gerät erhöht Wirtschaftlichkeit und Komfort
- **2003** – Raumklimasysteme für Bürogebäude: Optimierung der Nutzungsdaten finden
- **2004** – Dezentrales Lüftungsgerät: Dezentrales Lüftungsgerät in der Fassade FVW: Fassadenintegriertes Gerät erhöht Wirtschaftlichkeit und Komfort
- **2004** – Dezentrale Lüftung für das Deutsche Historische Museum lokale Kond.: Minimierung von Bauabfällen durch Erhaltung von RLT-Anlagen
- **2005** – Geschlossene Systemverpackung: Verbesserte Zuluftqualität
- **2005** – Aufeinlustanpassung für dezentrale Lüftungsgeräte: Raumtemperierung und Fensterlüftung: Energieeinsparung durch dezentrales Lüften
- **2006** – Raumlufttechnik für Green Buildings: Energieeinsparung durch Bedarfsgesteuertes Lüften
- **2006** – Dezentrales Lüftungsgerät FVS: Hohe Wärmerückgewinnung erspart Nacherwärmung im RLT-Gerät
- **2007** – Energie-Einsparverordnung: Primärenergetische Bewertung der Gebäudetechnik
- **2008** – Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen: Erste Zertifizierungen nach deutschem Gütesiegel
- **2008** – Wirtschaftskrise
- **2009** – WorldGBC: Gründung des World Green Building Council

Zeitgeschehen

- **1972** – Gründung der LTG Aktiengesellschaft
- **1987** – UN-Bericht zur Nachhaltigkeit: Definition nachhaltige Entwicklung
- **1987** – Montreal Potokoll: Weltweite Vereinbarung zum Schutz der Ozonschicht
- **1989** – Agenda 21: Umsetzung nachhaltiger Entwicklung, Konferenz in Rio de Janeiro
- **1995** – Deutscher Bundestag: Gründung Enquete-Kommission zum Schutz des Menschen und der Umwelt
- **1997** – Kyoto-Protokoll: Verbindliche Zielwerte zur Begrenzung von Treibhausgasen

LTG Patente
LTG Technische Informationen
LTG Ingenieur-Dienstleistungen
LTG Fachartikel
LTG Vorträge
Zeitgeschehen

LTG Aktiengesellschaft
Grenzstraße 7 · D-70435 Stuttgart
☎ +49 (711) 82 01-0 · Fax -720
Internet: www.LTG-AG.de
E-Mail: raumluft@LTG-AG.de

© LTG Aktiengesellschaft · (0509)