

Endlich: Der erste Niedrig-Energie-Pool

 **dinotec**
Water & Pool Technology

Freibad · Hallenbad



Aus einer Hand

Komplett schlüsselfertig

Nach Ihren Wünschen

**Spart bis
zu 75 % der
monatlichen
Betriebskosten!**



Einfach bestes Wasser genießen!

dinotec Niedrig-Energie-Pool



Mit aller Freiheit

Der dinotec Niedrig-Energie-Pool baut auf Ihren Wünschen auf.

Sie entscheiden, ob Sie ein Hallen- oder Freibad möchten, Kunststoff- oder Betonbecken, rund oder eckig. Sie legen fest, was Ihnen wichtig ist.

Ihre Wünsche verbinden wir mit unserem einzigartigen Niedrig-Energie-Konzept.



Einsparung bis zu 75 %? Wie ist das möglich?

Die Analyse

Die Experten von dinotec haben alle Bauteile und verfahrenstechnischen Abläufe, die beim Bau eines Schwimmbads eine Rolle spielen, analysiert.

Das Ziel

Die Haupt-Kostenblöcke beim Betrieb eines Schwimmbads (Energie, Frischwasser/Abwasser und Wasserpflegemittel) drastisch zu reduzieren und dabei eine nachweislich hohe Wasserqualität zu erzielen.

Das Ergebnis

dinotecNET+, das intelligente Pool-Managementsystem, ist um eine Vielzahl an Neuerungen erweitert worden, wie etwa den ECO-Modus oder das Energie- und Wasserpflegemittelsparprogramm. Zusätzlich ermöglicht das System die Optimierung der gesamten Verfahrenstechnik, was wiederum den Einsatz neuer Lösungen wie z. B. der Niedrig-Energie-Umwälzpumpe oder einer Niedrig-Energie Messwasserpumpe erlaubt. Ergänzt um wertvolle bautechnische Empfehlungen reduziert der Niedrig-Energie-Pool für Sie und die Umwelt den Energieverbrauch auf ein Minimum, und das bei vollem Badevergnügen!

dinotec Kompetenz



dinotec
Water & Pool Technology

Seit mehreren Jahrzehnten gehört dinotec zu den führenden Spezialisten in Schwimmbadtechnik und Wassertechnologie.

Als eines der wenigen Unternehmen in der Welt besitzt dinotec die notwendige Anlagen- und Steuerungstechnik gepaart mit profunder verfahrenstechnischer Kompetenz zur Realisierung des Niedrig-Energie-Pool Konzepts.

Ein Beispiel:

Das innovative dinotecNET+ Pool Management als Gehirn der Anlage ist konkurrenzlos und bietet als einziges System den notwendigen Funktionsumfang.



WASSER SPAREN



STROM SPAREN



WÄRMEENERGIE SPAREN
CO₂ REDUZIEREN



UMWELT SCHONEN
CO₂ REDUZIEREN



WASSERPFLEGEMITTEL
SPAREN

Ein kompetenter

Ansprechpartner

für alle Bereiche!

Gemeinsam mit den dinotec Fachpartnern wird Ihr Poolraum in einen maßgeschneiderten Niedrig-Energie-Pool umgesetzt. Sie erhalten ein „schlüsselfertiges“ Komplettsystem. Doch nicht nur das, der Niedrig-Energie-Pool schont die Umwelt und Ihren Geldbeutel!



Einfach bestes Wasser genießen!

Der erste Niedrig-Energie-Pool

Das High-Tech-Gehirn
machts möglich:

dinotecNET+
POOL MANAGEMENT



1 Automatisches
Rückspülmanagement
(nur für Becken mit Überlaufrinne)



2 Kontinuierlich
optimale Wasserqualität



3 Automatischer
dinotec ECO-Modus



4 Wasserqualitäts-
sicherungsprogramm,
Energie- und Wasserpflege-
mittelsparprogramm



8 Bedarfsabhängiges Flocken
verbessert die Wasserqualität
und spart Wasserpflegemittel
durch optimierte
Filtergeschwindigkeit (30 m/h).



9 Spezial Niedrig-Energie-
Umwälzpumpe



10 Speziell ausgelegter und
dimensionierter Filterbehälter
optimiert die Filterwirkung



5 Integration
regenerativer
Energiequellen



6 Optimales
Raumklima
(für Hallenbäder
mit Überlaufrinne)



7 Spezial
dinotec-
Niedrig-Energie-
Messwasserpumpe



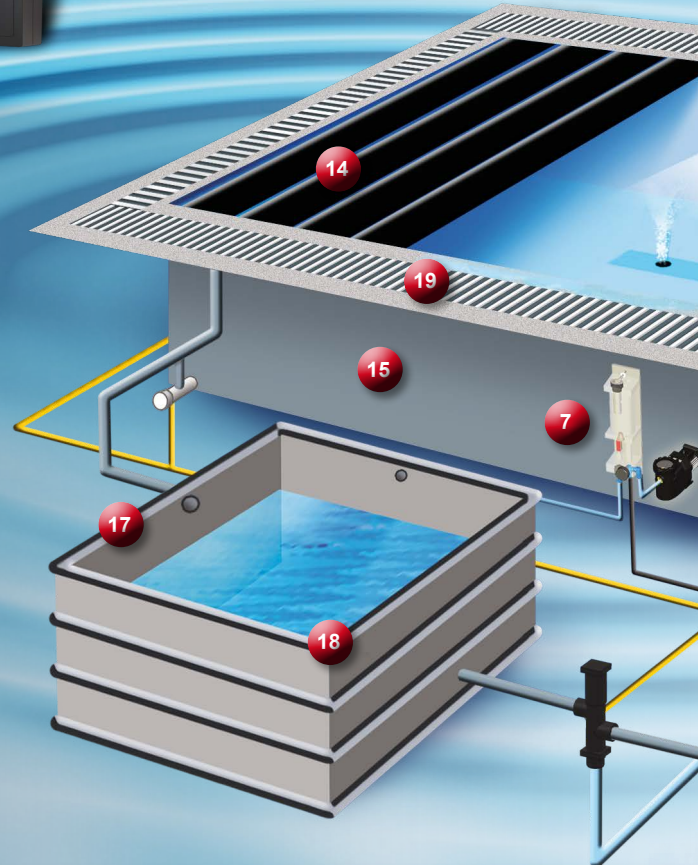
11 Natürlich aktiviertes
Filtermaterial



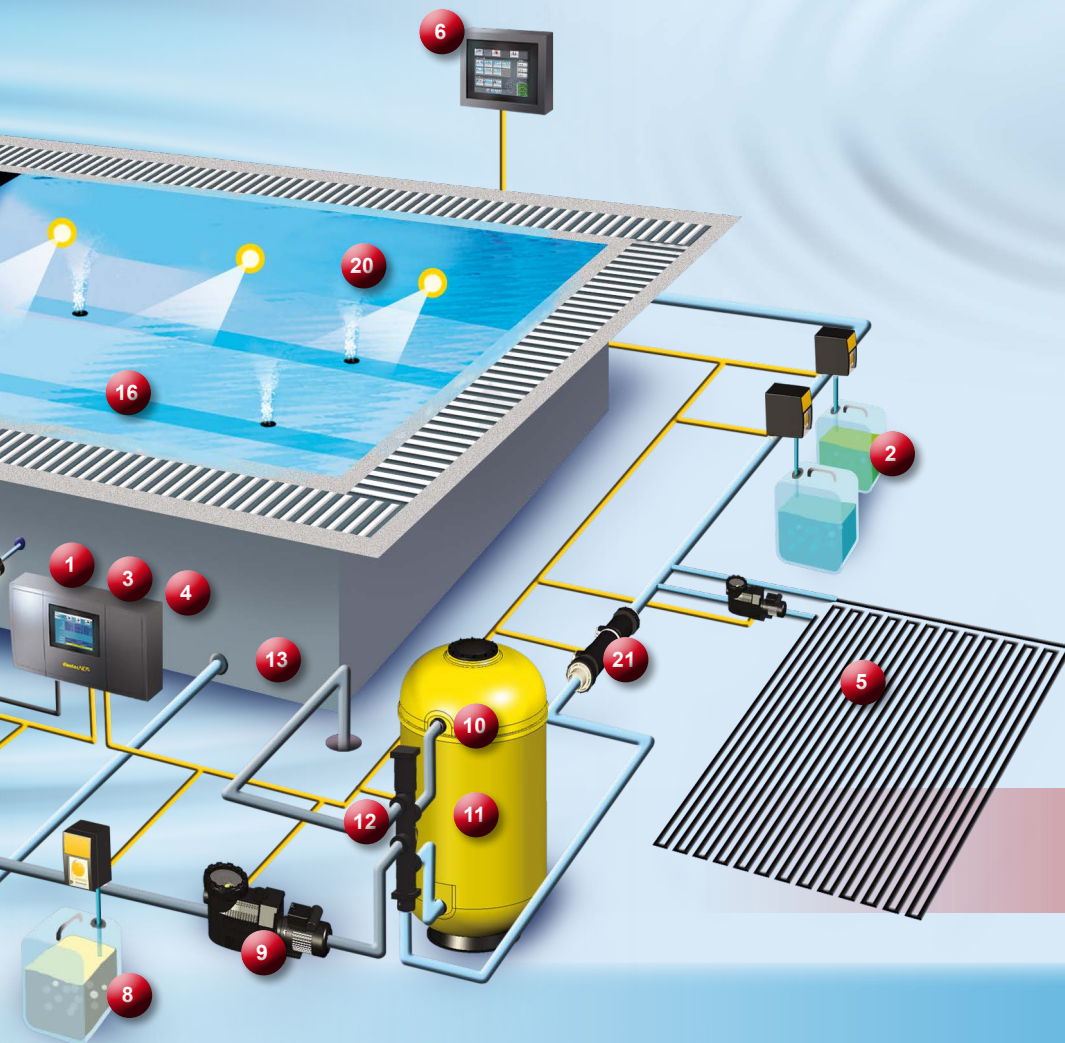
12 Geringerer
Energieverbrauch
durch spezielle Filterventile








13 Senkung des
Rückspülwasserbedarfs
um bis zu 50 %. Spart
Energie- und Wasser.



An diesen Punkten sparen Sie ...



... und tun Gutes für unsere Umwelt!

-  Hier sparen Sie Wasser.
-  Hier sparen Sie Strom.
-  Hier sparen Sie Wärmeenergie.
-  Hier schonen Sie die Umwelt.
-  Hier sparen Sie Wasserpflegemittel.

Mehr Informationen unter:
www.niedrig-energie-pool.de

14 Wärmedämmende HydroDeck Abdeckung. Reduziert den Energieverbrauch um bis zu 80 %.



15 Becken mit guten Dämmwerten bzw. zusätzlicher Dämmung



16 Ideale Auslegung der Beckenhydraulik vermeidet unnötige Energiespitzen.



17 Optimierte Örtliche- und Höhen- ausrichtung des Schwallwasser- behälters spart Energie.



18 Optimal dimensionierter Schwallwasserbehälter schützt vor Wasserverlust.



19 Richtige Rinnengeometrie und -dimensionierung reduzieren den Energie- und Wasserverlust sowie störende Fließgeräusche.



20 LED-Beleuchtung spart bis zu 90 % Energie.



21 Ausreichend dimensionierter Niedertemperatur-Wärmetauscher senkt die Wärmeverluste und damit die Energiekosten.



Einfach bestes Wasser genießen!

2 in 1: Höchster Badekomfort und Niedrig-Energie-Pool

dinotecNET+
POOL MANAGEMENT

Mit High-Tech zum Ziel ...



- Energiesparendes Management der gesamten Anlage
- Wassererhaltende und -sparende Steuerung
- Reduzierter Einsatz an Wasserpflegemittel
- Wellness-Wasserqualität
- Intelligent und erweiterbar
- Maßgeschneidert auf Ihre individuelle Situation
- Komfortabel und leicht zu bedienen
- Integrierte Attraktionssteuerung
- Technik die Spaß macht

Rundum sorglos mit Fernwartung

Ganz egal an welchem Ort der Welt Ihr Niedrig-Energie-Pool eingebaut ist, mit der optional integrierten Datenübertragung ist zu jeder Zeit der Status Ihrer Anlage einsehbar. Sogar neue Einstellungen und die schnelle Beseitigung von Störungen sind möglich. Genießen Sie vollen Badespaß, absolute Ungestörtheit und Top-Service durch Ihren Fachhändler.

Aus einer Hand

Komplett schlüsselfertig

Nach Ihren Wünschen

Da lacht Ihr Geldbeutel ...



dinotec Niedrig-Energie-Pool Beispiel 1*

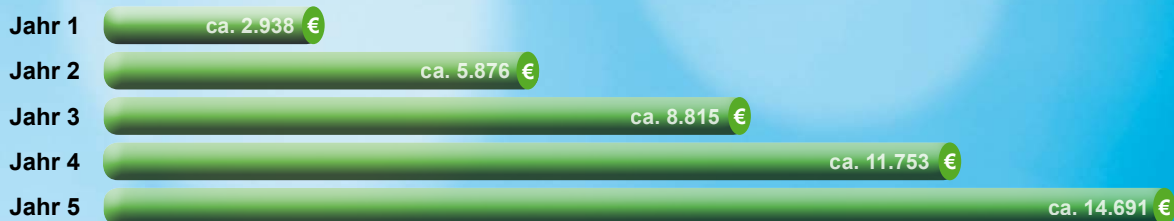
Freibad

8 m x 4 m x 1,35 m, mit Überlaufrinne,
150 Betriebstage und 26 °C Wassertemperatur

Monatliche Betriebskosten: **ca. 82 €**
Jährliche Betriebskosten (5 Mon.): **ca. 410 €**

(inkl. Energie, Wasser und Wasserpflegemittel)

So viel können Sie im Vergleich zu einem herkömmlichen Freibad sparen:



dinotec Niedrig-Energie-Pool Beispiel 2*

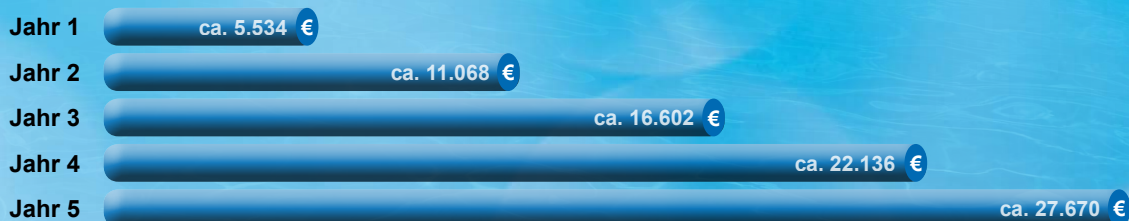
Hallenbad

10 m x 5 m x 1,35 m, mit Überlaufrinne,
365 Betriebstage und 26 °C Wassertemperatur

Monatliche Betriebskosten: **ca. 384 €**
Jährliche Betriebskosten: **ca. 4.604 €**

(inkl. Energie, Wasser und Wasserpflegemittel)

So viel können Sie im Vergleich zu einem herkömmlichen Hallenbad sparen:



Ausführliche Berechnungen mit professioneller
Beratung erhalten Sie bei Ihrem dinotec Fachhändler.

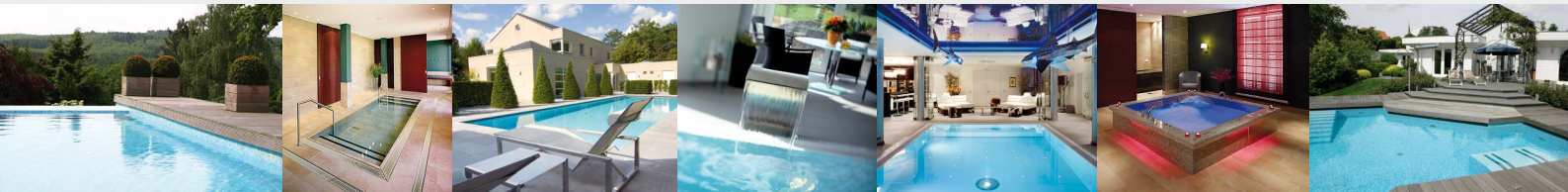
Das ist stimmig und durchdacht.
Was besonders schön ist, man
spart nicht nur viel Geld und schont
die Umwelt, man bekommt dazu
Spitzentechnik und Top-Komfort.

Dipl.-Ing. Michael Taggesell
Dozent an der TÜV-Akademie zur
Schulung für Schwimmbad-Betreiber.



*Durchschnittliche Kosten für den Betrieb, ohne
Erstbefüllung und Sonderausgaben. Alle Angaben
sind ca. und können abhängig von individuellen
Gegebenheiten nach oben oder unten abweichen

Einfach bestes Wasser genießen!



Ihr dinotec Fachhandelspartner:

Mehr Informationen unter:
www.niedrig-energie-pool.de

dinotec GmbH
Water & Pool Technology
Spessartstr. 7
D-63477 Maintal
Telefon: +49 (6109) 6011-0
Telefax: +49 (6109) 6011-90
E-Mail: mail@dinotec.de
www.dinotec.de
www.niedrig-energie-pool.de
www.PoolsForHotels.com

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten! 12/2009

Einfach bestes Wasser genießen!