Wirtschaftsbetriebe NORDEN

Wirtschafts- und Finanzausschuss der Stadt Norden

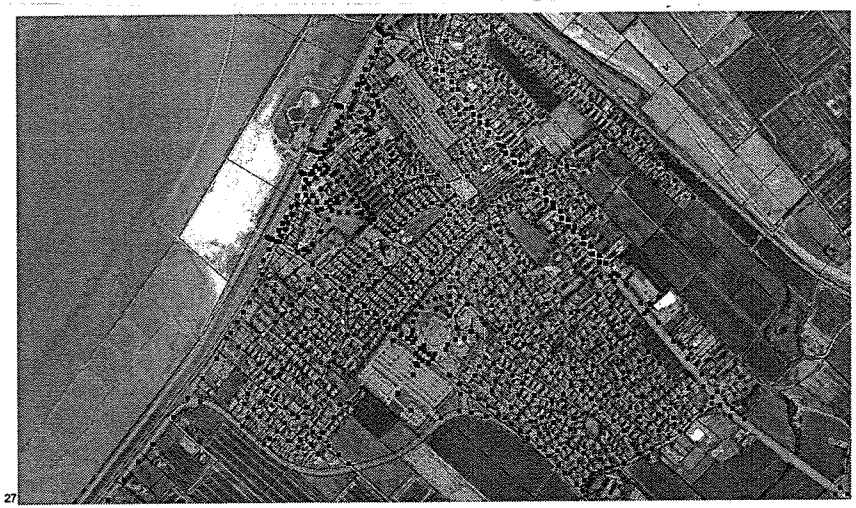
27.05.2010

Bericht der Geschäftsführung

Anlage 1

250 Leuchtpunkte in Norddeich

Wirtschaftsbetriebe NORDEN



Preisverleihung

Wirtschaftsbetriebe NORDEN

Wesentliche Elemente des Konzepts

Wirtschaftsbetriebe NORDEN

Das Beleuchtungskonzept besteht aus 2 Komponenten:

- Teilersatz der alten und ineffizienten Straßenbeleuchtung durch moderne LED-Technologie in Verbindung mit intelligenten Steuerungssystemen.
- Markierung von sieben Kurwegen des Nordseebades durch beleuchtete Bodenfliesen, Lichtlinien und Stelen.

Wohngebiete in Norddeich

- In Wohngebieten mit Anwohner- und Durchgangsverkehr werden in Norddeich 150 neue LED-Laternen installiert und zentral gesteuert werden.
- Ein sogenanntes Telemanagementsystem erfasst zentral die Daten aller LED-Laternen.
- Per Mausklick am Computer in einer Leitzentrale wird der Status jeder einzelnen Laterne sichtbar.
- Die LED-Laternen sind individuell zu regeln.
- So ist es z. B. möglich Straßenbereiche im Rahmen von Veranstaltungen besser auszuleuchten.

Hauptwege und Kurwege in Norddeich

- In touristischen Hauptwegen werden die Stadtwerke 100 Laternen mit LED-Technologie installieren (z.B. Pelikanstraße, Dörper Weg, etc.) und sie mit Bewegungsmeldern kombinieren. Die in den Lampen eingebauten Sensoren senken die Leuchtkraft bei Nichtinanspruchnahme um etwa 20 %, ohne das dies signifikant wahrgenommen wird.
- Sieben Terrain-Kurwege werden mit unterschiedlichen Farben ausgeleuchtet. Dazu werden in den Boden LED-Fliesen und Lichtlinien eingelassen, die bei Dunkelheit die Orientierung ermöglichen.
- Zusätzlich informieren an den Zugängen zum Deich Leuchtstelen farblich über den aktuellen Tidenstand

Leuchtentechnik

	Alte Anlage	Neue Anlage	
Leuchte	Pilzleuchte	CitySpirit LED	
Optik	Freistrahlend	bidirektionale Indirekt-Optiken	
Steuerung	-	Steuerung durch Bewegung	Telemanagementsystem
Anzahl	249	99	150
Elektrische (System-)Leistung	89	30	30
Energieverbrauch pro Jahr in kWh/Jahr	88.074	6.113	12.469

EDV-Umstellung

- Die EDV-Umstellung ist einwandfrei abgeschlossen
  - Finanzbuchhaltung und Controlling ab 01.01. in WILKEN
  - Verbrauchsabrechnung im April überführt
  - Neue Kundennummern und Vertragsnummern
- Veränderungen im Workflow
  - Zusammenführung Buchhaltung Norddeich und Norden in WILKEN
  - Einheitliche dezentrale Stundenerfassung in Norden und Norddeich
  - Auftragsmanagement dezentral durch Technik auf Basis der Budgetverantwortung der Kostenstellen
  - Erstmals dokumentiertes, schriftliches Bestellwesen (früher per Email, Word oder telefonisch) auf Basis der Vergabevorschriften

SDL-Bonus Windenergie

- Der Ausbau der Windenergie schreitet voran.
- Windenergie ist eine Herausforderung für die Netzbetreiber.
- Der Gesetzgeber fördert durch einen SDL-Bonus den Umbau von Altanlagen zur besseren Einbindung der Anlagen.
- Zu erbringende Leistungen:
  - das Durchfahren von Fehlern im Netz
  - die Wirkleistungsreduzierung bei Überfrequenz
  - die Möglichkeit auf Anforderung des Netzbetreibers die Funktion zum automatischen Wiederankoppeln an das Netz zu blockieren

Anerkennung zum Nordseeheilbad

- Der „Kur-Urlaub“ hat in Norden-Norddeich eine sehr lange Tradition. Erstmals wird um 1813 von einer „Seebadeanstalt am Norddeiche unweit Nordens“ berichtet.
- Schon damals waren die naturräumlichen Gegebenheiten wie Nordseeklima, Meerwasser und Schlick den Menschen als gesundheitsförderlich bekannt.
- 1968 initiierte die Stadt Norden die Errichtung eines Feriendorfes in Norddeich, was heute als die Initialzündung für die Tourismusweiterentwicklung gilt.

Anerkennung zum Nordseeheilbad

- 1974 wurden weite Teile des Norder Stadtgebiets als Küstenbadeort anerkannt. Die daraus resultierenden Kur- und Fremdenverkehrsbeiträge wurden konsequent in den Ausbau der kurörtlichen Infrastruktur investiert. Dadurch wurde es in 1978 möglich, ein Meerwasserwellenhallenbad, das heutige „Ocean Wave“, in Norddeich zu eröffnen.
- Seit 1979 durfte sich Norden-Norddeich dann bereits als Nordseebad bezeichnen.

Anerkennung zum Nordseeheilbad

- Der Tourismus zählt in der Stadt Norden seit jeher zu den primären Wertschöpfungsquellen, die Arbeit und Wohlstand sichern helfen. Wurden in 1970 noch 275.000 Gästeübernachtungen gezählt, waren es in 2009 bereits über 1.400.000.
- Davon sind heute circa 200.000 Gästeübernachtungen kurspezifisch bedingt.
- Der Gesundheits- bzw. Kurtourismus setzt insgesamt rund 14,4 Mio. Euro per Anno um und sichert damit fast 1.000 Arbeitsplätze in der Region.

Anerkennung zum Nordseeheilbad

- Am Ende hat sich die jahrelange Arbeit zur Anerkennung als Nordseeheilbad ausgezahlt!
- Norden-Norddeich hat bereits das schriftliche Gutachten des Niedersächsischen Heilbäderverbandes zur Anerkennung als Nordseeheilbad erhalten und hofft auf eine persönliche Übergabe der Urkunde durch den Wirtschaftsminister Jörg Bode.

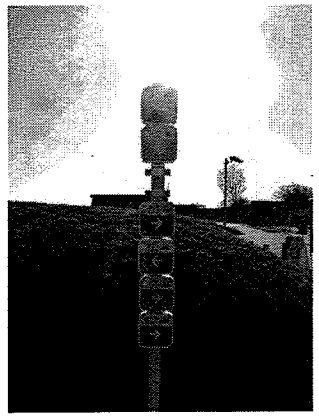
Terrainkurwege in Norden-Norddeich

- Im Zuge der Anerkennung zum Nordseeheilbad wurden 7 Wegstrecken mit unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden als Terrainkurwege gestaltet und zertifiziert durch das Gutachten „Die klimatische Terrainkur in Norddeich“ von Frau Prof. Dr. Dr. Angela Schuh, München.
- Terrainkurwege bedeuten dosiertes und kurmäßiges Gehen in natürlicher Landschaft und im heilenden Klima Norden-Norddeichs.
- Die Strecken unterscheiden sich durch unterschiedliche Längen (1,5 bis 16,8 km), Schwierigkeitsgrade (sehr leicht bis sehr anspruchsvoll) und Nutzung (Spaziergänge, Nordic Walking, Radfahren).

Terrainkurwege in Norden-Norddeich

- Jeder Kurweg besitzt eine farbliche Ausschilderung.
- Diese „Klimakuren“ an der frischen Luft werden von ausgebildeten Klimatherapeuten angeboten.
- An den längeren Terrainkurwegen sind Schutzhütten aufgebaut worden.
- Ende Mai / Anfang Juni werden dann die Terrainkurwege freigegeben.

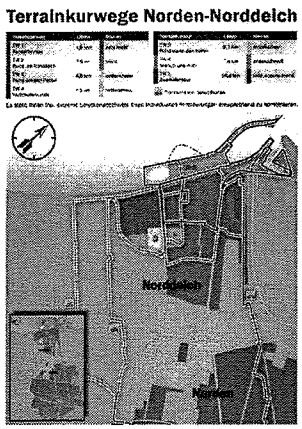
Terrainkurwege in Norden-Norddeich



Beispiel:

Ausschilderung Terrainkurwege

Terrainkurwege in Norden-Norddeich



Der Flyer ist ca. Ende Mai / Anfang Juni in der Tourist Information erhältlich.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!