





Bild/figure 1
Lichtmühlen Kugelkette
Klarglas Öse und Haken
lightmill ball chain
clear glass eye and hook

in mm ca.

1015	d 95
1006	d 80
1001	d 60
2074	Glastropfen hohl/glass drop hollow l 90

Lichtmühlen Tropfenkette
Klarglas Öse und Haken
lightmill drop chain
clear glass eye and hook

in mm ca.

1015 T	d 95
1006 T	d 80
1001 T	d 60
2074	Glastropfen hohl/glass drop hollow l 90
2074	Glastropfen hohl/glass drop hollow l 70

Lichtmühlen Olivenkette
Klarglas Öse und Haken
lightmill olives chain
clear glass with eye and hook

in mm ca.

1015/0	d 100
1007/1	d 90
1006/1	d 80
1001/1	d 60
2074	Glastropfen hohl/glass drop hollow l 90

Bild/figure 2
Lichtmühle Kugel Klarglas
Stiel Klarglas mit Metalloxid
lightmill ball clear glass
handle clear glass with metal oxide

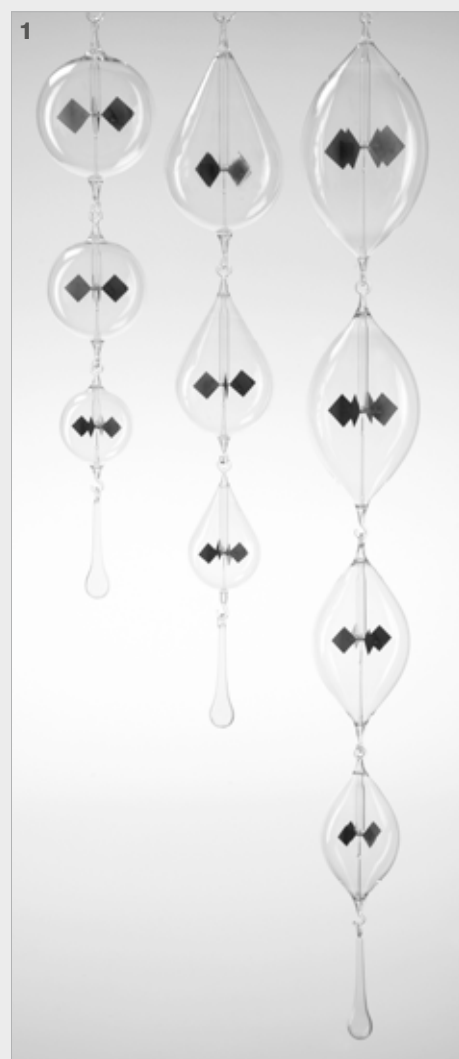
in mm ca.

1017 MO	d 95, h 250
1009 MO	d 80, h 210
1004 MO	d 60, h 170

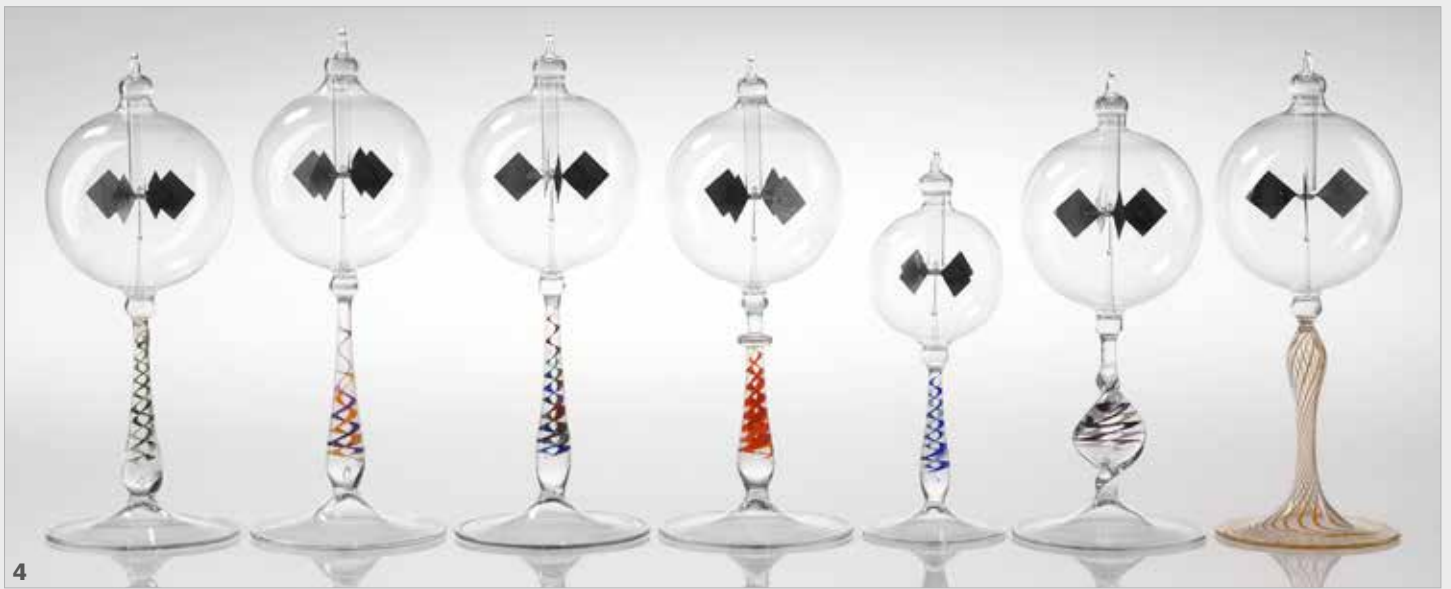
Bild/figure 3
Lichtmühle Kugel Klarglas
Fuß Klarglas
lightmill ball clear glass
foot clear glass

in mm ca.

1017	d 95, lang/long h 250
1009	d 80, lang/long h 210
1004	d 60, lang/long h 170
1017/1	d 95, kurz/short h 170
1009/1	d 80, kurz/short h 150
1004/1	d 60, kurz/short h 125



KLARGLAS
 CLEAR GLASS



4

Bild/figure 4
Lichtmühle Kugel Klarglas
Stiel farbig
lightmill ball clear glass
handle coloured

Farben/colours: grün/green, violett/violet,
 bunt/coloured, rot/red, blau/blue,
 schwarz/black, gelb/yellow
 in mm ca.

1008 grün-weiß/green-white d 80, h 220
 1008 violett-gelb/violet-yellow d 80, h 220
 1008 bunt/coloured d 80, h 220
 1008/1 rot/orange d 80, h 210
 1008/4 blau/weiß d 60, h 175
 1008 S schwarz-weiß/black-white d 80, h 210
 1010 Fad. gelb/yellow d 80, h 210

Bild/figure 5
Lichtmühle Kugel Klarglas
Stiel farbig geflochten
lightmill ball clear glass
handle coloured braided

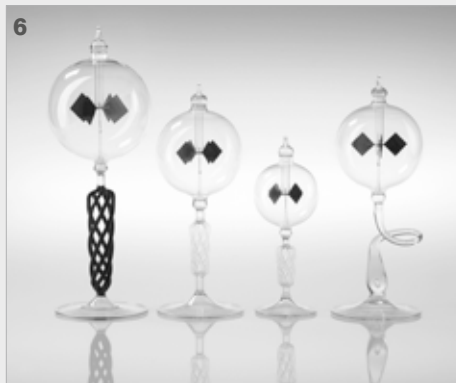
Farben/colours: blau/blue, grün/green,
 lila/lilac, schwarz/black
 in mm ca.

1118 blau/blue d 80, h 220
 1118 grün/green d 80, h 220
 1118 lila/lilac d 80, h 220

5



6



Bild/figure 6

Lichtmühle Kugel Klarglas
Stiel gedreht
lightmill ball clear glass
handle twisted

in mm ca.

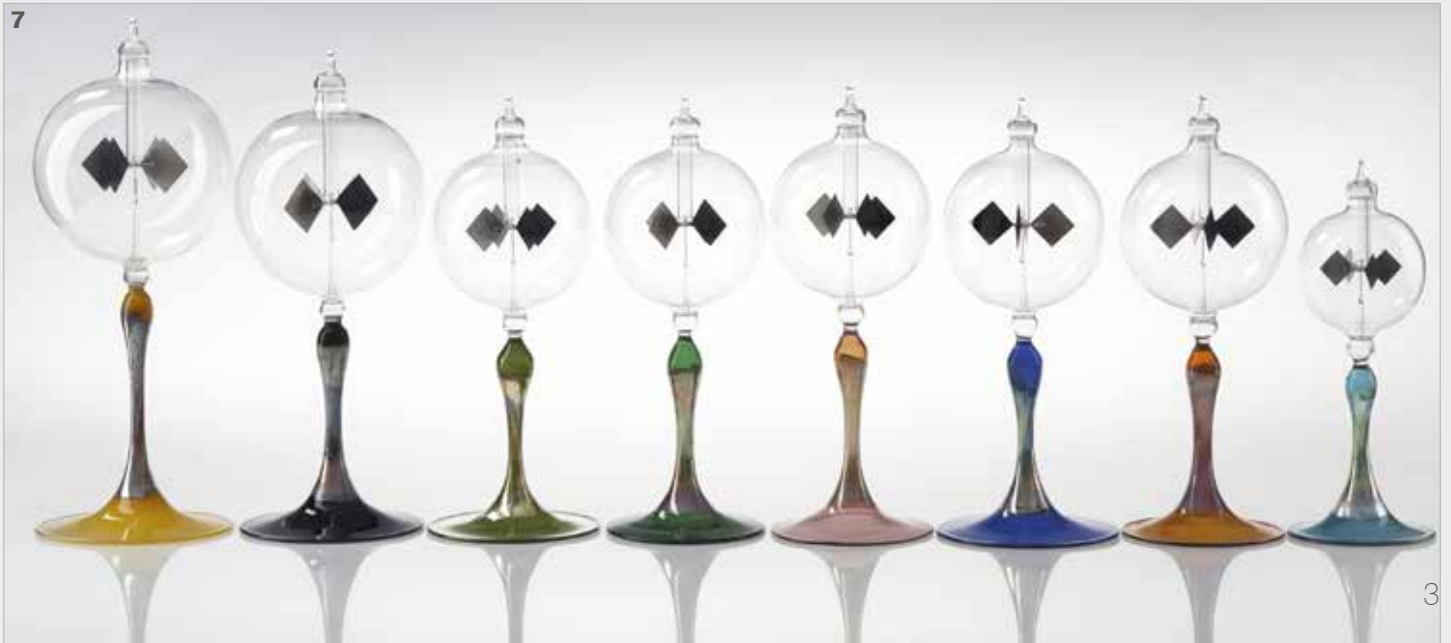
1119 schwarz/black d 95, h 250
 1101 klar/clear d 80, h 210
 1100 klar/clear d 60, h 170
 1008 ES klar Spirale/clear spiral d 80, h 210

Bild/figure 7

Lichtmühle Kugel Klarglas
Stiel Farbglas mit Metalloxid
lightmill ball clear glass
handle colour glass with metal oxide

Farben/colours: gelb ged./yellow muted,
 schwarz/black, grün/green, moos/moos,
 violett/violet, blau/blue, gelb/yellow,
 stahlblau/iron blue
 in mm ca.

1018 MO gelb gedeckt/
 yellow muted d 95, h 250
 1018 MO schwarz-violett-dunkel/
 black-violet-dark d 95, h 250
 1010 MO grün/green d 80, h 210
 1010 MO moos/moos d 80, h 210
 1010 MO violett/violet d 80, h 210
 1010 MO blau/blue d 80, h 210
 1010 MO gelb/yellow d 80, h 210
 1005 MO stahlblau/iron blue d 60, h 170



7



8

Bild/figure 8

Lichtmühle Farbglass und gewellten Klarglastropfen mit Öse
lightmill colour glass with curly
clear glass drop with eye

Farben/colours: violett/violet, gelb/yellow, blau/blue, stahlblau/iron blue, grün/green
 in mm ca.

- 1223 T grün Tropfen/green drop d 80 l 310
- 1223 violett Kugel/violet ball d 80 l 290
- 1223 stahlblau Kugel/iron blue ball d 80 l 290
- 1223 T blau Tropfen/blue drop d 80 l 310
- 1223 T gelb Tropfen/yellow drop d 80 l 310

Bild/figure 9/10

Lichtmühle Kugel Farbglass mit Fuß
lightmill ball colour glass with foot
lightmill ball colour glass with metal oxide

Farben/colours: violett/violet, gelb/yellow, blau/blue, stahlblau/iron blue, grün/green
 in mm ca.

- 1031 blau/blue d 80, h 210
- 1052 stahl/iron blue d 60, h 170
- 1032 grün/green d 95, h 250
- 1031 gelb/yellow d 80, h 210



9



10

11



FARBGLAS
 COLOUR GLASS



12

Bild/figure 11

Lichtmühle Kugel Farbglass mit Fuß Klarglas
lightmill ball colour glass with foot clear glass

Farben/colours: violett/violet, gelb/yellow, blau/blue, stahlblau/iron blue, grün/green in mm ca.

1033	violett/violet d 90, h 240
1033	gelb/yellow d 90, h 240
1033/1	blau/blue d 90, h 180
1053	stahlblau/iron blue d 60, h 170
1053/1	grün/green d 60, h 125



13

Bild/figure 12

Lichtmühle Kugelform
Farbglass mit Öse und Haken
lightmill ball colour glass with eye and hook

Farben/colours: violett/violet, gelb/yellow, blau/blue, stahlblau/iron blue, grün/green in mm ca.

1016	stahlblau/iron blue d 110
1029	gelb/yellow d 90
1023	violett/violet d 80
1019	grün/green d 70
1049	blau/blue d 60
2074	Glastropfen hohl/glass drop hollow blau I 90

Lichtmühle Tropfenform
Farbglass mit Öse und Haken
lightmill drop shape colour glass with eye and hook

Farben/colours: violett/violet, gelb/yellow, blau/blue, stahlblau/iron blue, grün/green in mm ca.

1023 T	grün/green d 80
1049 T	gelb/yellow d 60
2074	Glastropfen hohl/glass drop hollow gelb/yellow I 70

Bild/figure 12

Lichtmühle Olivenform
Farbglass mit Öse und Haken
lightmill olive colour glass with eye and hook

Farben/colours: violett/violet, gelb/yellow, blau/blue, stahlblau/iron blue, grün/green, hellviolett/light violet in mm ca.

1016/2	stahlblau/iron blue d 110
1029/1	violett/violet d 90
1023/1	gelb/yellow d 80
1049/1	grün/green d 60
2074	Glastropfen hohl/glass drop hollow grün/green I 90

Bild/figure 13

Lichtmühlen Handbemalt
Motiv: Fantasy
lightmill hand-painted motif: fantasy

Kugelkette mit Öse und Haken
ball chain with eye and hook

Farben/colours: weinrot/ruby, blau/blue, gelb/yellow, grün/green in mm ca.

1041/3	d 95
1035/3	d 80
1054/3	d 60
2074 MG	Glastropfen/glass drop I 90



FANTASY

Bild/figure 14

**Fensterbild mit Lichtmühle
handbemalt und Glastropfen**
Motiv: Fantasy
**window picture with lightmill
hand-painted and glass drop**
motif: fantasy

Farben/colours: grün/green, gelb/yellow,
weinrot/ruby, blau/blue
in mm ca.

6018 St Scheibe Facette 8-eckig/ pane
facet octagonal d 215, LM d 80

6024 St Scheibe Facette 8-eckig/ pane
facet octagonal d 160, LM d 60



Bild/figure 15

**Fensterbild mit Lichtmühle
handbemalt und Glastropfen**
Motiv: Fantasy
**window picture with lightmill
hand-painted and glass drop**
motif: fantasy

Farben/colours: grün/green, gelb/yellow,
weinrot/ruby, blau/blue
in mm ca.

6015 St Scheibe oval/ facet oval
190x250, LM d 95

6010 St Scheibe oval/ facet oval
130x190, LM d 80





16

Bild/figure 16
Lichtmühlen handbemalt
Olivenkette mit Öse und Haken
Motiv: Classic
lightmill hand-painted
olive chain with eye and hook
motif: classic

Farben/colours: rot/red, blau/blue,
violet/violet
in mm ca.

1015/4	d 100
1006/4	d 80
1001/4	d 60
2074 MG	Glastropfen massiv/ glass drop grave
2074 MM	Glastropfen massiv/ glass drop grave
	I 90
	I 70

Bild/figure 17
Lichtmühle handbemalt auf Fuß
Motiv: Classic
lightmill hand-painted with foot
motif: classic

Farben/colours: violett/violet, rot/red,
blau/blue
in mm ca.

1044/4	violett/violet	d 95, h 250
1038/4	rot/red	d 80, h 210
1055/4	blau/blue	60, h 170

Bild/figure 18
Lichtmühle handbemalt mit Ständer
Motiv: Classic
lightmill hand-painted with stand
motif: classic

Farben/colours: blau/blue, rot/red,
violet/violet
in mm ca.

1042/4 St	blau/blue	d 95, h 230
1036/4 St	rot/red	d 80, h 210



17



18

FLORA



19

Bild/figure 19

Lichtmühlen handbemalt auf Fuß
Motiv: Flora
lightmill hand-painted with foot
motif: flora

Farben/colours: violett/violet, altrosa/antique pink, blau/blue, gelb/yellow, rot/red, bunt/coloured in mm ca.

1044/5	bunt/coloured d 95, h 250
1038/5	bunt/coloured d 80, h 210
1055/5	bunt/coloured d 60, h 170
1045/5	blau/blue d 95, h 170
1039/5	blau/blue d 80, h 150
1058/5	blau/blue d 60, h 125



20

Bild/figure 20

Lichtmühlen handbemalt
Motiv: Flora
lightmill hand-painted
motif: flora

Kugelkette mit Öse und Haken
ball chain with eye and hook

Farben/colours: bunt/coloured in mm ca.

1041/5	d 95
1035/5	d 80
1054/5	d 60
2074 MG	Glastropfen/glass drop l 90
2074 MM	Glastropfen/glass drop l 70

Bild/figure 21

Goethebarometer

Lampenglas mit Kugel
 lamp glass with ball

Farben: bernstein/amber, blau/blue, gold/gold, klar/clear, grün/green, rot/red
 1811 l 260

Das Goethe Barometer

Das Goethe Barometer ist ein abgeschlossenes, bauchiges Glasgefäß mit einer schnabelförmigen Öffnung. Als dekorativer Wandschmuck lässt es klar erkennen, wie das Wetter der kommenden Tage wird. Füllen Sie hierzu das Gefäß mit abgekochtem oder destilliertem Wasser und Färbetabletten etwa halb voll. Im Gefäß und Schnabel sollte das Wasser gleich hoch stehen. Hängen Sie das Barometer an eine Wand mit relativ konstanter Temperatur. Bei hohem Luftdruck sinkt der Flüssigkeitspegel im Schnabel – das Wetter wird schön. Steigt der Flüssigkeitspiegel im Schnabel, dann fällt der Luftdruck – ein Schlechtwettergebiet kündigt sich an.

The Goethe Barometer

The „Goethe Barometer“ is a closed, bulbous glass jar with a long spout, called a “break”. A functional wall decoration, it clearly shows how the weather will be during the few days. The varying weather conditions and resulting changes in air pressure will clearly show on the Goethe Barometer. For example, the high air pressure that accompanies pleasant weather results in the liquid level in the beak dropping. The barometer is a beautiful and effective tool.

21





22



ORCHIDEE

Bild/figure 22
Lichtmühlen handbemalt
Motiv: Orchidee
lightmill hand-painted
motif: orchid
Kugelkette mit Öse und Haken
ball chain with eye and hook
 Farben/colours: blau/blue, rot/red
 in mm ca.

1041/6	rot /red	d 95
1035/6	rot /red	d 80
1054/6	rot /red	d 60
2074 MG	Glastropfen rot/ glass drop red	l 90
2074 MM	Glastropfen rot/ glass drop red	l 70

Olivenkette mit Öse und Haken
olive chain with eye and hook
 Farben/colours: blau/blue, rot/red
 in mm ca.

1015/6	blau/blue	d 100
1007/6	blau/blue	d 90
1006/6	blau/blue	d 80
1001/6	blau/blue	d 60
2074 MG	Glastropfen blau/ glass drop blue	l 90
2074 MM	Glastropfen blau/ glass drop blue	l 70

Bild/figure 23
Fensterbild mit Lichtmühle
handbemalt und Glastropfen
Motiv: Meise, Dompfaff, Buchfink
window picture with lightmill
hand-painted and glass drope
motif: tit, bullfinch, chaffinch
 in mm ca.

6018 V	Scheibe achteckig/pane octagonal d 215, LM d 80 Meise/tit
6010 V	Scheibe oval/pane oval 130x190, LM d 80 Dompfaff/bullfinch
6015 V	Scheibe oval/pane oval 190x250, LM d 95 Buchfink/chaffinch

23





24



25

Bild/figure 24

Lichtmühlen handbemalt auf Fuß
Motiv: Orchidee satiniert
lightmill hand-painted with foot
motif: orchid satined

Farben/colours: rot/red, violett/violet, scho-
 ko/chokolade, pfirsich/peach, grün/green
 in mm ca.

1038/6 Ts	grün/green	d 80, h 235
1055/6 s	grün/green	d 60, h 170
1058/6 s	grün/green	d 60, h 125

Bild/figure 25

Kugel/Tropfen mit Öse
Motiv: Orchidee satiniert
ball/drop with eye
motif: orchid satined

Farben/colours: rot/red, violett/violet, scho-
 ko/chokolade, pfirsich/peach, grün/green
 in mm ca.

1242 Kugel/Tropfen, ball/drop	d 80, l 290
	pfirsich/peach
1243 Tropfen/Tropfen, drop/drop	d 80, l 310
	grün/green

Bild/figure 26

Lichtmühlen handbemalt auf Fuß
Motiv: Orchidee satiniert
lightmill hand-painted with foot
motif: orchid satined

Farben/colours: rot/red, violett/violet, scho-
 ko/chokolade, pfirsich/peach, grün/green
 in mm ca.

1038/6 s Ol	rot/red	d 80 Olive, h290
1039/6 s Ol	rot/red	d 80 Olive, h260
1044/6 s	rot/red	d 95, h 250
1045/6 s	rot/red	d 95, h 170
1038/6 s	rot/red	d 80, h 210
1039/6 s	rot/red	d 80, h 150

26





27

Bild/figure 27

**Fensterbild mit Lichtmühle
handbemalt und Glastropfen
Motiv: Orchidee satiniert
window picture with lightmill
hand-painted and glass drope
motif: orchid satined**

Farben/colours: rot/red, violett/violet, scho-
ko/chokolade, pfirsich/peach, grün/green
in mm ca.

- | | |
|-------------|--|
| 6010 Orch s | Scheibe oval pfirsich/
pane oval peach 130x190, LM d 80 |
| 6024 Orch s | Scheibe achteckig violett/
pane octagonal violet d 160, LM d 60 |
| 6018 Orch s | Scheibe achteckig rot/
pane octagonal red d 215, LM d 80 |
| 6002 Orch s | Scheibe oval grün/
pane oval green d 110x150, LM d 60 |

Bild/figure 28

**Lichtmühlen handbemalt
Motiv: Orchidee satiniert
lightmill hand-painted
motif: orchid satined**

**Olivenkette mit Öse und Haken
olive chain with eye and hook**

Farben/colours: rot/red, violett/violet, scho-
ko/chokolade, pfirsich/peach, grün/green
in mm ca.

- | | |
|----------|--|
| 1715/6 s | keine Lichtmühle/no lightmill rot/red
d 100 |
| 1006/6s | rot/red d 80 |
| 1713/6 s | keine Lichtmühle/no lightmill rot/red
d 60 |
| 2074 MG | Glastropfen rot/glass drop red l 90 |

**Olivenkette mit Öse und Haken
olive chain with eye and hook**

Farben/colours: rot/red, violett/violet, scho-
ko/chokolade, pfirsich/peach, grün/green
in mm ca.

- | | |
|----------|---|
| 1015/6 s | violett/violet d 100 |
| 1006/6 s | violett/violet d 80 |
| 1001/6 s | violett/violet d 60 |
| 2074 MG | Glastropfen violett/glass drop violet
l 90 |
| 2074 MM | Glastropfen violett/glass drop violet
l 70 |

**Tropfenkette mit Öse und Haken
drop chain with eye and hook**

Farben/colours: rot/red, violett/violet, scho-
ko/chokolade, pfirsich/peach, grün/green
in mm ca.

- | | |
|-----------|---------------------------------------|
| 1015/6 Ts | schoko/chokolade d 95 |
| 1006/6 Ts | schoko/chokolade d 80 |
| 1001/6 Ts | schoko/chokolade d 60 |
| 2074 MG | Glastropfen schoko/glass drop
l 90 |
| 2074 MM | Glastropfen schoko/glass drop
l 70 |

**Kugelkette mit Öse und Haken
ball chain with eye and hook**

Farben/colours: rot/red, violett/violet, scho-
ko/chokolade, pfirsich/peach, grün/green
in mm ca.

- | | |
|----------|--------------------------------------|
| 1041/6 s | rot/red d 95 |
| 1035/6 s | rot/red d 80 |
| 1054/6 s | rot/red d 60 |
| 2074 MG | Glastropfen rot/ glass drop red l 90 |
| 2074 MM | Glastropfen rot/ glass drop red l 70 |



28

Bild/figure 29

**Fensterbild mit Lichtmühle
handbemalt und Glastropfen
window picture with lightmill
hand-painted and glass drope**

Farben/colours: rot-gold/red gold,
champagner-violett/champagne-violet
in mm ca.

**Motiv: Rose Ursula rot-gold
motif: rose Ursula red-gold**

6018 Rose Scheibe achteckig/
pane octagonal d 215, LM d 80

**Motiv: Magnolie champagner-violett
motif: magnolia champagne-violet**

6015 Mag. Scheibe oval/pane oval
190x250, LM d 95

Bild/figure 30

Lichtmühlen handbemalt

Motiv: Sylvia

lightmill hand-painted

motif: Silvia

Tropfenketten mit Öse und Haken

drop chain with eye and hook

Farben/colours: weinrot/ruby, gelb/yellow,
blau/blue, grün/green
in mm ca.

1015/8T d 95

1006/8T d 80

1001/8T d 60

2074 MG Glastropfen/glass drop l 90

2074 MM Glastropfen/glass drop l 70

Bild/figure 31

Lichtmühlen handbemalt

Motiv: Mohn

lightmill hand-painted

motif: poppy

Kugelkette mit Öse und Haken

ball chain with eye and hook

Farben/colours: rot/red, blau/blue,
violett/violet
in mm ca.

1041/9 rot/red d 95

1035/9 rot/red d 80

1054/9 rot/red d 60

2074 MG Glastropfen massiv/
glass drop grave l 90

2074 MM Glastropfen massiv/
glass drop grave l 70

SYLVIA





32

Bild/figure 32

Lichtmühlen handbemalt

Motiv: Schmetterling

lightmill hand-painted

motif: butterfly

Olivenkette mit Öse und Haken

olive chain with eye and hook

Farben/colours: rot/red, lachs/salmon, orange/orange, apfel/apple, violett/violet, blau/blue, pink/pink, gelb-violett/yellow-violet

in mm ca.

1015/10 rot/red d 100

1006/10 rot/red d 80

1001/10 rot/red d 60

2074 MG Glastropfen massiv, rot/glass drope grave, red l 90

2074 MM Glastropfen massiv, rot/glass drope grave, red l 70

Kugelkette mit Öse und Haken

olive chain with eye and hook

Farben/colours: rot/red, lachs/salmon, orange/orange, apfel/apple, violett/violet, blau/blue, pink/pink, gelb-violett/yellow-violet

in mm ca.

1719/10 keine Lichtmühle/ no lightmill rot/red d 95

1035/10 rot/red 80

1716/10 keine Lichtmühle/ no lightmill rot/red d 60

2074 MG Glastropfen rot/glass drop red l 90

SCHMETTERLING
BUTTERFLY



33

Bild/figure 33

Fensterbild mit Lichtmühle

handbemalt mit Glastropfen

Motiv: Schmetterling

window picture with lightmill

hand-painted and glass drope

motif: butterfly

Farben/colours: rot/red, lachs/salmon, orange/orange, apfel/apple, violett/violet, blau/blue, pink/pink, gelb-violett/yellow-violet

in mm ca.

6024 Schm Scheibe achteckig rot /pane octagonal red d 160, LM d 60

6018 Schm Scheibe achteckig violett /pane octagonal violet d 215, LM d 80

6010 Schm Scheibe oval, apfel/ pane oval apple 130x190, LM d 80

Bild/figure 34

Lichtmühlen handbemalt auf Fuß
Motiv: Schmetterling
lightmill hand-painted with foot
motif: butterfly

Farben/colours: rot/red, lachs/salmon, orange/orange, apfel/apple, violett/violet, blau/blue, pink/pink, gelb-violett/yellow-violet
 in mm ca.

1006/10 T St gelb-violett/yellow-violet
 d 80, Ständer/stand h 230
 1008/10 gelb-violett/yellow-violet d80, h220
 1055/10 lachs/salmon d 60, h 70
 1038/10 T MO gelb-violett/yellow-violet
 d 80, h 230

Bild/figure 35

Lichtmühlen handbemalt
Motiv: Bea
lightmill hand-painted
motif: Bea

Olivenkette mit Öse und Haken
olive chain with eye and hook

Farben/colours: rot/red, apfel/apple, pink/pink, violett/violet,
 in mm ca.

1015/11 rot/red d 100
 1006/11 rot/red d 80
 1001/11 rot/red d 60
 2074 MG Glastropfen rot/glass drop red l 90
 2074 MM Glastropfen rot/glass drop red l 70

Tropfenkette mit Öse und Haken
drop chain with eye and hook

Farben/colours: rot/red, apfel/apple, pink/pink, violett/violet,
 in mm ca.

1015/11 T apfel/apple d 95
 1006/11 T apfel/apple d 80
 1001/11 T apfel/apple d 60
 2074 MG Glastropfen grün/
 glass drop green l 90
 2074 MM Glastropfen grün/
 glass drop green l 70

Kugelkette mit Öse und Haken
ball chain with eye and hook

Farben/colours: rot-geflammt/red-moiré,
 apfel/apple, pink/pink, violett/violet,
 in mm ca.

1041/11 pink/pink d 95
 1035/11 pink/pink d 80
 1054/11 pink/pink d 60
 2074 MG Glastropfen, violett/glass drop, violet
 l 90
 2074 MM Glastropfen, violett/glass drop, violet
 l 70

Fensterbild mit Lichtmühle
handbemalt und Glastropfen
window picture with lightmill
hand-painted and glass drope

Farben/colours: rot/red, apfel/apple, pink/pink, violett/violet,
 in mm ca.

6027 Linse, violett/lens, violet
 d 150, LM d 60

34



35





36



37



38

Bild/figure 36

Lichtmühlen handbemalt
Motiv: Conny satiniert
lightmill hand-painted
motif: Conny satined

Olivenkette mit Öse und Haken
olive chain with eye and hook

Farben/colours: champagner-schoko/
champagne-chocolade, rot/red,
bernstein/amber, pfirsich/peach
in mm ca.

1015/15 s champagner-schoko/
champagne-chocolade d 100
1006/15 schampagner-schoko/
champagne-chocolade d 80
1001/15 s champagner-schoko/

champagne-chocolade d 60
2074 MG Glastropfen schoko/
glass drop chocolate l 90
2074 MM Glastropfen schoko/
glass drop chocolate l 70

Kugelkette mit Öse und Haken
ball chain with eye and hook

Farben/colours: schoko/chokolade, rot/
red, bernstein/amber, pfirsich/peach
in mm ca.

1041/15 s rot/red d 95
1035/15 s rot/red d 80
1054/15 s rot/red d 60
2074 MG Glastropfen, rot/glass drop, red l 90
2074 MM Glastropfen, rot/glass drop, red l 70

Tropfenkette mit Öse und Haken
drop chain with eye and hook

Farben/colours: schoko/chokolade, rot/
red, bernstein/amber, pfirsich/peach
in mm ca.

1015/15 T s bernstein/amber d 95
1006/15 T s bernstein/amber d 80
1001/15 T s bernstein/amber d 60
2074 MG Glastropfen gelb-braun/
glass drop yellow-brown l 90
2074 MM Glastropfen gelb-braun/
glass drop yellow-brown l 70

Tropfen/Tropfen mit Öse
drop/drop with Eye

Farben/colours: schoko/chokolade, rot/
red, bernstein/amber, pfirsich/peach
in mm ca.

1243 Tropfen mit Tropfen pfirsich/
drop with drop peach d 80, l 310

Bild/figure 37

Lichtmühlen handbemalt
Motiv: Conny
lightmill hand-painted
motif: Conny

Kugelkette mit Öse und Haken
ball chain with eye and hook

Farben/colours: rot/red, braun/brown
in mm ca.

1041/15 rot/red d 95
1035/15 rot/red d 80
1054/15 rot/red d 60
2074 MG Glastropfen, rot/glass drop, red l 90
2074 MM Glastropfen, rot/glass drop, red l 70

Olivenkette mit Öse und Haken
olive chain with eye and hook

Farben/colours: rot/red, braun/brown
in mm ca.

1015/15 braun/brown d 100
1006/15 braun/brown d 80
1001/15 braun/brown d 60
2074 MG Glastropfen gelb-braun/
glass drop yellow-brown l 90
2074 MM Glastropfen gelb-braun/
glass drop yellow-brown l 70

Bild/figure 38

Lichtmühlen handbemalt mit Ständer
Motiv: Bea
lightmill hand-painted with stand
motif: Bea

Farben/colours: rot/red, apfel/apple,
pink/pink, violett/violet,
in mm ca.

1036/11 St orange/orange d 80, h 210

Bild/figure **39**
Lichtmühlen handbemalt
Motiv: Lilly satiniert
lightmill hand-painted
motif: Lilly satiniert
Kugelskette mit Öse und Haken
ball chain with eye and hook

Farben/colours: pfirsich/peach, grün/green,
 rot/red, schoko/chocolate, violett/violet
 in mm ca.

1041/19 s d 95
 1035/19 s d 80
 1054/19 s d 60
 2074 MG Glastropfen massiv/
 glass drope grave l 90
 2074 MM Glastropfen massiv/
 glass drope grave l 70

Bild/figure **40**
Lichtmühlen handbemalt
Motiv: Lilly satiniert
lightmill hand-painted
motif: Lilly satiniert
Kugel/Tropfen mit Öse
ball/drop with eye

Farben/colours: pfirsich/peach, grün/green,
 rot/red, schoko/chocolate, violett/violet
 in mm ca.

1242 W Kugel mit gewellten Tropfen/
 ball with curly drop LM d 80 l 290 rot
 1242 Kugel mit Tropfen/ball with
 drop LM d 80, l 290

Bild/figure **41**
Lichtmühlen handbemalt auf Fuß
Motiv: Lilly satiniert
lightmill hand-painted with foot
motif: Lilly satiniert

Farben/colours: pfirsich/peach, grün/green,
 rot/red, schoko/chocolate, violett/violet
 in mm ca.

1044/19 s schoko/chocolate d 95, h 250
 1045/19 s grün/green d 95, h 170
 1038/19 s violett/violet d 80, h 210
 1039/19 s pfirsich/peach d 80, h 150
 1055/19 s rot/red d 60, h 170





42

Bild/figure 42
**Tiffanybild rund mit
Lichtmühle bemalt
window picture with
light mill hand painted**

LM d 60 mm

Gesamtlänge mit Kette: ca. 350 mm

total length with chain: ca. 350 mm

6040 terra/terra

6040/1 weiß/white, gr/green

Bild/figure 43
**Tiffanybild Tropfen mit
Lichtmühle bemalt
window picture drop with
light mill hand painted**

LM d 80 mm

Gesamtlänge mit Kette: ca. 590 mm

total length with chain: ca. 590 mm

6050/1 schoko/chocolate

6050/2 rot/red

Bild/figure 44
**Tiffanybild oval mit Lichtmühle
window picture oval with light mill**

LM d 60

Gesamtlänge mit Kette: ca. 350 mm

total length with chain: ca. 350 mm

6039 terra/LM Klarglas, terra/LM clear

6039/1 terra/LM pfirsich, terra/LM peach



43



44

Wasserteufel

Fülle eine Plastikflasche bis zum Schraubverschluss mit Wasser. Dann stecke mich hinein und verschließe die Flasche mit dem Schraubverschluss. Dann drücke fest auf den Flaschenbauch, schon muss ich tauchen und tanzen.

Cartesian Devil

Fill a clear plastic bottle to the top with water, put the devil in it and close the bottle. By squeezing the bottle the devil sinks to the bottom. By reducing the pressure he will rise and start to dance.

Wasserteufel aqua devil

farbig sortiert/ coloured sorted

in mm ca.

2076/1 l 80





Bild/figure 45
**Tiffanybild Eule mit
Lichtmühle bemalt**
**window picture owl with
light mill hand painted**

LM d 60 mm
Gesamtlänge mit Kette: ca. 490 mm
total length with chain: ca. 490 mm
6058/1a braun/brown
6058/1 b braun/brown

Bild/figure 46
**Tiffanybild Katze mit
Lichtmühle bemalt**
**window picture cat with
light mill hand painted**

LM d 60 mm
Gesamtlänge mit Kette: ca. 450 mm
total length with chain: ca. 450 mm
6058/2 braun/rot brown/red

Der Wasserspender water dispenser

Bewässerungssystem für Topfpflanzen
aquifer for potted flowers

Bild/figure 47 **Wasserspender Hüttenglas water dispenser glass**

farbig sortiert/coloured sorted
in mm ca.
d100 VE 6





48



49

Bild/figure 48
Dekorkugeln Farbglass mit Glasgranulat
decor ball colour glass with glass granule

farbig sortiert mit Öse
 coloured sorted with eye
 in mm ca.

2038/7 d 80 -120 VE 6 Stück/piece

Bild/figure 49
Windlicht Farbglass mit Glasgranulat und Ständer
lantern colour glass with glass granule and stand

Farben/colours: grün/green, stahl/iron
 blue, blau/blue, gelb/yellow
 in mm ca.

2079/1 FD d 110, h 220

Bild/figure 50
Obstfliegenfalle
Fruit fly trap with stand

Farbglass veredelt mit Metalloxid und Glasgranulaten, grün
 mit Ständer Farbglass
 glass green with decor
 in mm ca.
 d ca. 110
 h ca. 220

2079/2



50

Wertvoll mit Metalloxiden
 und Granulaten veredelte
 Glaskugeln

Glass balls coated with
 metal oxides and glass
 granules



Obstfliegenfalle

Wer gerne frisches Obst isst,
 wird leider häufig von Fruchtflie-
 gen belagert. Unsere Obstflie-
 genfalle ist sehr dekorativ und
 gleichzeitig nützlich.

Anwendung:

Mit etwas Essig, Spülmittel
 und Zucker oder Apfelsaft die
 Obstfliegenfalle befüllen. Der
 Saft riecht sehr attraktiv für die
 Obstfliegen, so dass diese zum
 Fressen unten in die Glaskugel
 hineinfliegen und in den selten-
 sten Fällen auch wieder herausfin-
 den. Nach ein paar Tagen kann
 man das Gefäß einfach ausspü-
 len und neu befüllen.

FRÜHLING SPRING

51



Bild/figure 51

Kugeln und Eier handbemalt mit Öse ball and eggs hand-painted with eye

Farben/colours: Kirschblüte in rosa/cherry blossom rose, rosa-dunkel/rose-dark, grün/green, gelb/yellow und Margerite/ marguerite
in mm ca.

1700	Ei/egg	45x70
1701	Ei/egg	55x80
1705	Kugel/ball	d 40
1706	Kugel/ball	d 50

Windlicht handbemalt lantern hand-painted

Farben/colours: Kirschblüte in rosa/cherry blossom rose, rosa-dunkel/rose-dark, grün/green, gelb/yellow und Margerite/ marguerite
in mm ca.

1707	Windlicht/lantern	d 100
1709	Windlicht/lantern	d 100 mit Ständer/with stand h 190

53



Bild/figure 52

Ei mit Hase handbemalt und Ständer eggs with rabbit hand-painted with stand

in mm ca:

1702 St	Ei/egg	112x70
1703 St	Ei/egg	124x80
1704 St	Ei/egg	140x90

Bild/figure 53

Eier und Kugeln mit Glasgranulat farbig sortiert mit Öse eggs and balls with glass granule coloured sorted with eye

in mm ca.

2038/8	Ei/egg	45x70
2038/9	Ei/egg	55x80
2038/10	Kugel/ball	d 40
2038/11	Kugel/ball	d 50

Windlicht Klarglas lantern clear glass

3079	Windlicht/lantern	d 100 Klarglas/clear glass
3079 St	Windlicht/lantern	d 100 Klarglas/clear glass mit Ständer Klarglas/ with stand clear glass



54

Bild/figure **54**
Bemalte Kugeln und Eier mit Öse
Painted ball and eggs with eye
 in mm ca.

Motive/Farben:

motif/colours:

- 1702 Ei Orchidee sat.violett/
 egg orchid satined violet 112x70
 1703 Ei Orchidee sat. rot/
 egg orchid satined red 124x80
 1704 Ei Schmetterling rot/
 egg butterfly red 140x90
 1710 Kugel Schmetterling grün/
 ball butterfly green d 100
 1711 Kugel Flora bunt/
 ball Flora coloured d 125
 1712 Kugel Orchidee sat. rot/
 ball orchid satined red d 140

Bild/figure **55**
Winter handbemalte Becher
winter hand-painted cup

Farben/colours: rot/red, gold/gold, blau/
 blue, lila/lilac, grün /green

Motiv: Kirche, Häuser
 motif: houses, churches

in mm ca.

- 1803 Becher groß/ cup big 110x150

Bild/figure **56**
Winter - handbemalte Becher
Kugeln und Windlichter
winter hand-painted cup
ball and lantern

Farben/colours: rot/red, gold/gold,
 blau/blue, lila/lilac, grün /green

Motiv: Kirche, Häuser
 motif: houses, churches

in mm ca.

- 1805 Kugel Schneedach rot/
 ball snow roof red d 40
 1802 Becher mittel Kirche rot/
 cup medium church red 85x110
 1802 Becher mittel Häuser rot /
 cup medium house red 85x110
 1803 Becher groß Kirche rot/
 cup big church red 110x150
 1806 Kugel Kirche rot/
 ball church red d 50
 1807 Windlicht Kirche rot/
 lantern church red d 100
 1809 Windlicht Kirche mit Ständer rot/
 lantern church with stand red d 100 h 190
 1801 Becher klein Kirche rot/
 cup small church red 85x80



55

WINTER
 LANDSCHAFT
 LANDSCAPE



56



57

Bild/figure 57
Glasvögel Kolibri hängend
birds colibri hanging

farbig sortiert/coloured sorted
in mm ca. 120x80
VE 6 Stück/pieces

5015

LUSTIGE GLASTIERE



58



59



60



Bild/figure 58-62
Lustige Glastiere
funny glass animals

in aufwendiger Handarbeit hergestellt
handmade in highest quality

sortiert / sorted
in mm ca. 60 - 150
VE 30 Stück/pieces
VE 50 Stück/pieces

5016
5017

61



62



Bild/figure 63
Glasvögel
glass birds

in mm ca. 120-160
Stück/pieces

5018

63



Radiometer - Lichtmühlen

Der Radiometer ist eine Erfindung des englischen Physikers Crooks und zeigt in anschaulicher Form die Umwandlung von **Licht- in Bewegungsenergie**.

Die schwarzen Flächen des Solarflügels nehmen eine größere Lichtmenge auf, als die hellen Flächen. Dabei entstehen infolge stärkerer Erwärmung der Luftmoleküle an der schwarzen Fläche ein höherer Druck, der zu einer Drehbewegung der Solarflügel führt.

Diese Drehbewegung entsteht bei Lichteinstrahlung wie Tageslicht (Fensterplatz, stehend oder hängend) und auch im Licht einer Lampe im Raum (kein kaltes Neonlicht). **Je intensiver das Licht ist, desto schneller dreht sich das Rädchen.**

Die Drehkraft auf das Solarflügelrad muss dabei größer sein, als der Widerstand der Luftmoleküle. Aus diesem Grund wird in der Glaskugel ein Teilvakuum erzeugt.

Es kann somit als **kleines Solarkraftwerk** bezeichnet werden.

Radiometer „Lightmill“

The Radiometer is an invention of the English physicist Crooks and show vividly the **conversion of light into kinetic energy**.

The black surface of the solar wing – wheel (a circle of elements which are sensitive to light) absorbs much more light energy than the bright one. Because of the stronger heating of the air molecules on the black surface a higher pressure arises there that leads to a rotary motion of the solar wings. This rotary motion is the result of the light incidence (radiometer is standing or hanging by the window) and as well as possible in the gleam of light-bulb inside a room (no cold neon light). The more intensive the light is the faster the solar wheel moves. As the rotary force on the solar wing-wheel must be higher than the resistance of the air molecules a partial vacuum is generated in the ball. This demonstration model of a physical process show how light is transformed into kinetic energy.

Therefore the radiometer may be called a **small solar power station**.



Bert Lichtenheldt
Lichtenhainer Strasse 2-3
98744 Oberweißbach

Tel. 03 67 05 / 6 26 14
03 67 05 / 6 05 59
Fax 03 67 05 / 6 32 79

www.lichtenheldt-glas.de
info@lichtenheldt-glas.de