

Hydrotop 1, Plateau (Gefälle: 1 %, Fläche: 42.500 m²)

Variante 1 – Endzustand der Deponie DK0 mit Grasbewuchs

DEPONIE- UND HALDENWASSERHAUSHALTSMODELL B O W A H A L D
Version 05/2002

Übersicht ueber alle Eingabeinformationen

HYDROTOPBEZEICHNUNG UND IDENTIFIKATIONSNUMMER:

Hydrotopbezeichnung : Hy01_V1
Identifikations-Nr. : 011

INFORMATIONEN ZU DATEI VEREINBARUNGEN:

Dateiname Hydrotopparameter : v:\Bowa_Ma\hydrotop\Hy01_V1
Dateiname Metfile : V:\Bowa_Ma\Metdaten\HKR.mon
Dateiname Niederschlagsverteilung .. : V:\Bowa_Ma\Ndschlag\ND_HKR.dat
Dateiname Bewuchs-/Nutzungsdaten ... : V:\Bowa_Ma\Nutzpara\Np_gr
Dateiname Uebergabedatei : v:\Bowa_Ma\uebergab\011

ALLGEMEINE ANGABEN ZUM BETRACHTETEN HYDROTOP:

Geographische Breite des Hydrotops . : 51 Grad 36 Min. n. Br.
Mittlere Hoehe des Hydrotops : 200.0 m NN
Hangneigung des Hydrotops : 1.0 %
Mittlere Hanglaenge des Hydrotops ... : 270.0 m
Exposition des Hydrotops : Ost
Hauptnutzungsart zu Simulationsbeginn: 30 (Gras-/Krautbewuchs (Wiese, Weide))
maximale Evaporationsentnahmetiefe . : 2500.0 mm

VERTIKALER SCHICHTENAUFBAU:

Schichten insgesamt: 3

Schichtparameter:

Nr.	n	d	SAT	FK	PWP	SO	kf	KS	GEF
		mm	Vol.-%	Vol.-%	Vol.-%	Vol.-%	m/s	mm	%
1	2	100.0	43.0	37.0	11.0	37.0	2.4E-6	900.0	1.0
2	13	100.0	43.0	37.0	11.0	37.0	4.7E-7	900.0	1.0
3	50	200.0	36.4	27.7	9.1	27.7	3.5E-7	900.0	1.0
4	10	200.0	44.0	37.0	16.0	37.0	8.1E-9	1500.0	1.0

Nr. - Schichtnummer
n - Anzahl Teilschichten
d - Mächtigkeit einer Teilschicht [mm]
SAT - Sättigungswassergehalt [Vol.-%]
FK - Bereich der Feldkapazität [Vol.-%]
PWP - permanenter Welkepunkt [Vol.-%]
SO - Anfangswassergehalt [Vol.-%]
kf - kf-Wert [m/s] (fuer Schicht 1 im Ergebnis von Labormethoden:
Durchstroemungsversuch, Kornverteilung ----> kf-Werterhoehung
infolge Pflanzenwurzeln s. Ergebnisausgaben, Beruecksichti-
gung bei der Oberflaechenabflussberechnung)
KS - kapillare Steighoehe [mm]
GEF - Schichtgefaelle [%]

ANGABEN ZU STEUERPARAMETERN FUER DAS METEOROLOGISCHE DATENFILE:

Simulationsstartnummer im Metfile .. : 1
Simulationsendnummer im Metfile : 12
Niederschlagskorrektur nach RICHTER:
- Gebiet 3 (Gebietszuordnung s. Programmhandbuch)
- Stationslage: b - leicht geschuetzt

ERZEUGTE ERGEBNISFILES (nach Iteration: Bilanzabgleich auf DSB = 0):

Monatsbilanzen:
- Wasserhaushaltsbilanz (komplett)
Jahresbilanzen:
Gesamtbilanzen:
- Wasserhaushaltsbilanz (komplett)

Hydrotop 1, Plateau (Gefälle: 1 %, Fläche: 42.500 m²)

Variante 2 – Endzustand der Deponie DK0 mit Laubwaldbewuchs

DEPONIE- UND HALDENWASSERHAUSHALTSMODELL B O W A H A L D
Version 05/2002

Übersicht ueber alle Eingabeinformationen

HYDROTOPBEZEICHNUNG UND IDENTIFIKATIONSNUMMER:

Hydrotopbezeichnung : Hy01_V2
Identifikations-Nr. : 012

INFORMATIONEN ZU DATEI-VEREINBARUNGEN:

Dateiname Hydrotopparameter : v:\Bowa_Ma\hydrotop\Hy01_V2
Dateiname Metfile : V:\Bowa_Ma\Metdaten\HKR.mon
Dateiname Niederschlagsverteilung .. : V:\Bowa_Ma\Ndschlag\ND_HKR.dat
Dateiname Bewuchs-/Nutzungsdaten ... : v:\Bowa_Ma\nutzpara\Np_lb2
Dateiname Uebergabedatei : v:\Bowa_Ma\uebergab\012

ALLGEMEINE ANGABEN ZUM BETRACHTETEN HYDROTOP:

Geographische Breite des Hydrotops . : 51 Grad 36 Min. n. Br.
Mittlere Hoehe des Hydrotops : 200.0 m NN
Hangneigung des Hydrotops : 1.0 %
Mittlere Hanglaenge des Hydrotops ... : 270.0 m
Exposition des Hydrotops : Ost
Hauptnutzungsart zu Simulationsbeginn: 20 (Baum- und Buschbewuchs ggf. mit Gras)
maximale Evaporationsentnahmetiefe . : 2500.0 mm

VERTIKALER SCHICHTENAUFBAU:

Schichten insgesamt: 3

Schichtparameter:

Nr.	n	d	SAT	FK	PWP	SO	kf	KS	GEF
		mm	Vol.-%	Vol.-%	Vol.-%	Vol.-%	m/s	mm	%
1	2	100.0	43.0	37.0	11.0	37.0	2.4E-6	900.0	1.0
2	13	100.0	43.0	37.0	11.0	37.0	4.7E-7	900.0	1.0
3	50	200.0	36.4	27.7	9.1	27.7	3.5E-7	900.0	1.0
4	10	200.0	44.0	37.0	16.0	37.0	8.1E-9	1500.0	1.0

Nr. - Schichtnummer
n - Anzahl Teilschichten
d - Mächtigkeit einer Teilschicht [mm]
SAT - Sättigungswassergehalt [Vol.-%]
FK - Bereich der Feldkapazität [Vol.-%]
PWP - permanenter Welkepunkt [Vol.-%]
SO - Anfangswassergehalt [Vol.-%]
kf - kf-Wert [m/s] (für Schicht 1 im Ergebnis von Labormethoden:
Durchstromversuch, Kornverteilung ----> kf-Werterhöhung
infolge Pflanzenwurzeln s. Ergebnisausgaben, Berücksichtigung
bei der Oberflächenabflussberechnung)
KS - kapillare Steighöhe [mm]
GEF - Schichtgefälle [%]

ANGABEN ZU STEUERPARAMETERN FÜR DAS METEOROLOGISCHE DATENFILE:

Simulationsstartnummer im Metfile .. : 1
Simulationsendnummer im Metfile : 12
Niederschlagskorrektur nach RICHTER:
- Gebiet 3 (Gebietszuordnung s. Programmhandbuch)
- Stationslage: b - leicht geschützt

ERZEUGTE ERGEBNISFILES (nach Iteration: Bilanzabgleich auf DSB = 0):

Monatsbilanzen:
- Wasserhaushaltsbilanz (komplett)
Jahresbilanzen:
Gesamtbilanzen:
- Wasserhaushaltsbilanz (komplett)

Hydrotop 2, Böschung (Nordwest) (Gefälle: 70 %, Fläche: 22.650 m²)

Variante 1 – Endzustand der Deponie DK0 mit Grasbewuchs

DEPONIE- UND HALDENWASSERHAUSHALTSMODELL B O W A H A L D
Version 05/2002

Übersicht ueber alle Eingabeinformationen

HYDROTOPBEZEICHNUNG UND IDENTIFIKATIONSNUMMER:

Hydrotopbezeichnung : Hy02_V1
Identifikations-Nr. : 021

INFORMATIONEN ZU DATEI-VEREINBARUNGEN:

Dateiname Hydrotopparameter : v:\Bowa_Ma\hydrotop\Hy02_V1
Dateiname Metfile : V:\Bowa_Ma\Metdaten\HKR.mon
Dateiname Niederschlagsverteilung .. : V:\Bowa_Ma\Ndschlag\ND_HKR.dat
Dateiname Bewuchs-/Nutzungsdaten ... : V:\Bowa_Ma\Nutzpara\Np_gr
Dateiname Uebergabedatei : v:\Bowa_Ma\uebergab\021

ALLGEMEINE ANGABEN ZUM BETRACHTETEN HYDROTOP:

Geographische Breite des Hydrotops . : 51 Grad 36 Min. n. Br.
Mittlere Hoehe des Hydrotops : 185.0 m NN
Hangneigung des Hydrotops : 70.0 %
Mittlere Hanglaenge des Hydrotops .. : 90.0 m
Exposition des Hydrotops : Nordwest
Hauptnutzungsart zu Simulationsbeginn: 30 (Gras-/Krautbewuchs (Wiese, Weide))
maximale Evaporationsentnahmetiefe . : 2500.0 mm

VERTIKALER SCHICHTENAUFBAU:

Schichten insgesamt: 3

Schichtparameter:

Nr.	n	d	SAT	FK	PWP	SO	kf	KS	GEF
		mm	Vol.-%	Vol.-%	Vol.-%	Vol.-%	m/s	mm	%
1	2	100.0	43.0	37.0	11.0	37.0	2.4E-6	900.0	70.0
2	13	100.0	43.0	37.0	11.0	37.0	4.7E-7	900.0	70.0
3	50	200.0	36.4	27.7	9.1	27.7	3.5E-7	900.0	1.0
4	10	200.0	44.0	37.0	16.0	37.0	8.1E-9	1500.0	1.0

Nr. - Schichtnummer
n - Anzahl Teilschichten
d - Mächtigkeit einer Teilschicht [mm]
SAT - Sättigungswassergehalt [Vol.-%]
FK - Bereich der Feldkapazität [Vol.-%]
PWP - permanenter Welkepunkt [Vol.-%]
SO - Anfangswassergehalt [Vol.-%]
kf - kf-Wert [m/s] (für Schicht 1 im Ergebnis von Labormethoden:
Durchstromversuch, Kornverteilung ----> kf-Werterhöhung
infolge Pflanzenwurzeln s. Ergebnisausgaben, Berücksichtigung
bei der Oberflächenabflussberechnung)
KS - kapillare Steighöhe [mm]
GEF - Schichtgefälle [%]

ANGABEN ZU STEUERPARAMETERN FÜR DAS METEOROLOGISCHE DATENFILE:

Simulationsstartnummer im Metfile .. : 1
Simulationsendnummer im Metfile : 12
Niederschlagskorrektur nach RICHTER:
- Gebiet 3 (Gebietszuordnung s. Programmhandbuch)
- Stationslage: b - leicht geschützt

ERZEUGTE ERGEBNISFILES (nach Iteration: Bilanzabgleich auf DSB = 0):

Monatsbilanzen:
- Wasserhaushaltsbilanz (komplett)
Jahresbilanzen:
Gesamtbilanzen:
- Wasserhaushaltsbilanz (komplett)

Hydrotop 2, Böschung (Nordwest) (Gefälle: 70 %, Fläche: 22.650 m²)

Variante 2 – Endzustand der Deponie DK0 mit Laubwaldbewuchs

DEPONIE- UND HALDENWASSERHAUSHALTSMODELL B O W A H A L D
Version 05/2002

Übersicht ueber alle Eingabeinformationen

HYDROTOPBEZEICHNUNG UND IDENTIFIKATIONSNUMMER:

Hydrotopbezeichnung : Hy02_V2
Identifikations-Nr. : 022

INFORMATIONEN ZU DATEI-VEREINBARUNGEN:

Dateiname Hydrotopparameter : v:\Bowa_Ma\hydrotop\Hy02_V2
Dateiname Metfile : V:\Bowa_Ma\Metdaten\HKR.mon
Dateiname Niederschlagsverteilung .. : v:\Bowa_Ma\Indschlag\ND_HKR.dat
Dateiname Bewuchs-/Nutzungsdaten ... : V:\Bowa_Ma\Nutzpara\Np_lb
Dateiname Uebergabedatei : v:\Bowa_Ma\uebergab\022

ALLGEMEINE ANGABEN ZUM BETRACHTETEN HYDROTOP:

Geographische Breite des Hydrotops . : 51 Grad 36 Min. n. Br.
Mittlere Hoehe des Hydrotops : 185.0 m NN
Hangneigung des Hydrotops : 70.0 %
Mittlere Hanglaenge des Hydrotops .. : 90.0 m
Exposition des Hydrotops : Nordwest
Hauptnutzungsart zu Simulationsbeginn: 20 (Baum- und Buschbewuchs ggf. mit Gras)
maximale Evaporationsentnahmetiefe . : 2500.0 mm

VERTIKALER SCHICHTENAUFBAU:

Schichten insgesamt: 3

Schichtparameter:

Nr.	n	d	SAT	FK	PWP	SO	kf	KS	GEF
		mm	Vol.-%	Vol.-%	Vol.-%	Vol.-%	m/s	mm	%
1	2	100.0	43.0	37.0	11.0	37.0	2.4E-6	900.0	70.0
2	13	100.0	43.0	37.0	11.0	37.0	4.7E-7	900.0	70.0
3	50	200.0	36.4	27.7	9.1	27.7	3.5E-7	900.0	1.0
4	10	200.0	44.0	37.0	16.0	37.0	8.1E-9	1500.0	1.0

Nr. - Schichtnummer
n - Anzahl Teilschichten
d - Mächtigkeit einer Teilschicht [mm]
SAT - Sättigungswassergehalt [Vol.-%]
FK - Bereich der Feldkapazität [Vol.-%]
PWP - permanenter Welkepunkt [Vol.-%]
SO - Anfangswassergehalt [Vol.-%]
kf - kf-Wert [m/s] (für Schicht 1 im Ergebnis von Labormethoden:
Durchstromversuch, Kornverteilung ----> kf-Werterhöhung
infolge Pflanzenwurzeln s. Ergebnisausgaben, Berücksichtigung bei der Oberflächenabflussberechnung)
KS - kapillare Steighöhe [mm]
GEF - Schichtgefälle [%]

ANGABEN ZU STEUERPARAMETERN FÜR DAS METEOROLOGISCHE DATENFILE:

Simulationsstartnummer im Metfile .. : 1
Simulationsendnummer im Metfile : 12
Niederschlagskorrektur nach RICHTER:
- Gebiet 3 (Gebietszuordnung s. Programmhandbuch)
- Stationslage: b - leicht geschützt

ERZEUGTE ERGEBNISFILES (nach Iteration: Bilanzabgleich auf DSB = 0):

Monatsbilanzen:
- Wasserhaushaltsbilanz (komplett)
Jahresbilanzen:
Gesamtbilanzen:
- Wasserhaushaltsbilanz (komplett)

Hydrotop 3, Böschung (West) (Gefälle: 70 %, Fläche: 9.100 m²)

Variante 1 – Endzustand der Deponie DK0 mit Grasbewuchs

DEPONIE- UND HALDENWASSERHAUSHALTSMODELL B O W A H A L D
Version 05/2002

Übersicht ueber alle Eingabeinformationen

HYDROTOPBEZEICHNUNG UND IDENTIFIKATIONSNUMMER:

Hydrotopbezeichnung : Hy03_V1
Identifikations-Nr. : 031

INFORMATIONEN ZU DATEI-VEREINBARUNGEN:

Dateiname Hydrotopparameter : v:\Bowa_Ma\hydrotop\Hy03_V1
Dateiname Metfile : V:\Bowa_Ma\Metdaten\HKR.mon
Dateiname Niederschlagsverteilung .. : V:\Bowa_Ma\Ndschlag\ND_HKR.dat
Dateiname Bewuchs-/Nutzungsdaten ... : v:\Bowa_Ma\nutzpara\Np_gr
Dateiname Uebergabedatei : v:\Bowa_Ma\uebergab\031

ALLGEMEINE ANGABEN ZUM BETRACHTETEN HYDROTOP:

Geographische Breite des Hydrotops . : 51 Grad 36 Min. n. Br.
Mittlere Hoehe des Hydrotops : 185.0 m NN
Hangneigung des Hydrotops : 70.0 %
Mittlere Hanglaenge des Hydrotops ... : 110.0 m
Exposition des Hydrotops : West
Hauptnutzungsart zu Simulationsbeginn: 30 (Gras-/Krautbewuchs (Wiese, Weide))
maximale Evaporationsentnahmetiefe . : 2500.0 mm

VERTIKALER SCHICHTENAUFBAU:

Schichten insgesamt: 3

Schichtparameter:

Nr.	n	d	SAT	FK	PWP	SO	kf	KS	GEF
		mm	Vol.-%	Vol.-%	Vol.-%	Vol.-%	m/s	mm	%
1	2	100.0	43.0	37.0	11.0	37.0	2.4E-6	200.0	70.0
2	13	100.0	43.0	37.0	11.0	37.0	4.7E-7	900.0	70.0
3	50	200.0	36.4	27.7	9.1	27.7	3.5E-7	900.0	1.0
4	10	200.0	44.0	37.0	16.0	37.0	8.1E-9	1500.0	1.0

Nr. - Schichtnummer
n - Anzahl Teilschichten
d - Mächtigkeit einer Teilschicht [mm]
SAT - Sättigungswassergehalt [Vol.-%]
FK - Bereich der Feldkapazität [Vol.-%]
PWP - permanenter Welkepunkt [Vol.-%]
SO - Anfangswassergehalt [Vol.-%]
kf - kf-Wert [m/s] (fuer Schicht 1 im Ergebnis von Labormethoden:
Durchstroemungsversuch, Kornverteilung ----> kf-Werterhoehung
infolge Pflanzenwurzeln s. Ergebnisausgaben, Beruecksichti-
gung bei der Oberflaechenabflussberechnung)
KS - kapillare Steighoehe [mm]
GEF - Schichtgefaelle [%]

ANGABEN ZU STEUERPARAMETERN FUER DAS METEOROLOGISCHE DATENFILE:

Simulationsstartnummer im Metfile .. : 1
Simulationsendnummer im Metfile : 12
Niederschlagskorrektur nach RICHTER:
- Gebiet 3 (Gebietszuordnung s. Programmhandbuch)
- Stationslage: b - leicht geschuetzt

ERZEUGTE ERGEBNISFILES (nach Iteration: Bilanzabgleich auf DSB = 0):

Monatsbilanzen:
- Wasserhaushaltsbilanz (komplett)
Jahresbilanzen:
Gesamtbilanzen:
- Wasserhaushaltsbilanz (komplett)

Hydrotop 3, Böschung (West) (Gefälle: 70 %, Fläche: 9.100 m²)

Variante 2 – Endzustand der Deponie DK0 mit Laubwaldbewuchs

DEPONIE- UND HALDENWASSERHAUSHALTSMODELL B O W A H A L D
Version 05/2002

Übersicht ueber alle Eingabeinformationen

HYDROTOPBEZEICHNUNG UND IDENTIFIKATIONSNUMMER:

Hydrotopbezeichnung : Hy03_V2
Identifikations-Nr. : 032

INFORMATIONEN ZU DATEI-VEREINBARUNGEN:

Dateiname Hydrotopparameter : v:\Bowa_Ma\hydrotop\Hy03_V2
Dateiname Metfile : V:\Bowa_Ma\Metdaten\HKR.mon
Dateiname Niederschlagsverteilung .. : V:\Bowa_Ma\Ndschlag\ND_HKR.dat
Dateiname Bewuchs-/Nutzungsdaten ... : V:\Bowa_Ma\Nutzpara\Np_lb
Dateiname Uebergabedatei : v:\Bowa_Ma\uebergab\032

ALLGEMEINE ANGABEN ZUM BETRACHTETEN HYDROTOP:

Geographische Breite des Hydrotops . : 51 Grad 36 Min. n. Br.
Mittlere Hoehe des Hydrotops : 185.0 m NN
Hangneigung des Hydrotops : 70.0 %
Mittlere Hanglaenge des Hydrotops ... : 110.0 m
Exposition des Hydrotops : West
Hauptnutzungsart zu Simulationsbeginn: 20 (Baum- und Buschbewuchs ggf. mit Gras)
maximale Evaporationsentnahmetiefe . : 2500.0 mm

VERTIKALER SCHICHTENAUFBAU:

Schichten insgesamt: 3

Schichtparameter:

Nr.	n	d	SAT	FK	PWP	SO	kf	KS	GEF
		mm	Vol.-%	Vol.-%	Vol.-%	Vol.-%	m/s	mm	%
1	2	100.0	43.0	37.0	11.0	37.0	2.4E-6	200.0	70.0
2	13	100.0	43.0	37.0	11.0	37.0	4.7E-7	900.0	70.0
3	50	200.0	36.4	27.7	9.1	27.7	3.5E-7	900.0	1.0
4	10	200.0	44.0	37.0	16.0	37.0	8.1E-9	1500.0	1.0

Nr. - Schichtnummer
n - Anzahl Teilschichten
d - Mächtigkeit einer Teilschicht [mm]
SAT - Sättigungswassergehalt [Vol.-%]
FK - Bereich der Feldkapazität [Vol.-%]
PWP - permanenter Welkepunkt [Vol.-%]
SO - Anfangswassergehalt [Vol.-%]
kf - kf-Wert [m/s] (fuer Schicht 1 im Ergebnis von Labormethoden:
Durchstroemungsversuch, Kornverteilung ----> kf-Werterhoehung
infolge Pflanzenwurzeln s. Ergebnisausgaben, Beruecksichti-
gung bei der Oberflaechenabflussberechnung)
KS - kapillare Steighoehe [mm]
GEF - Schichtgefaelle [%]

ANGABEN ZU STEUERPARAMETERN FUER DAS METEOROLOGISCHE DATENFILE:

Simulationsstartnummer im Metfile .. : 1
Simulationsendnummer im Metfile : 12
Niederschlagskorrektur nach RICHTER:
- Gebiet 3 (Gebietszuordnung s. Programmhandbuch)
- Stationslage: b - leicht geschuetzt

ERZEUGTE ERGEBNISFILES (nach Iteration: Bilanzabgleich auf DSB = 0):

Monatsbilanzen:
- Wasserhaushaltsbilanz (komplett)
Jahresbilanzen:
Gesamtbilanzen:
- Wasserhaushaltsbilanz (komplett)

Hydrotop 4, Böschung (Südwest) (Gefälle: 70 %, Fläche: 12.640 m²)

Variante 1 – Endzustand der Deponie DK0 mit Grasbewuchs

DEPONIE- UND HALDENWASSERHAUSHALTSMODELL B O W A H A L D
Version 05/2002

Übersicht ueber alle Eingabeinformationen

HYDROTOPBEZEICHNUNG UND IDENTIFIKATIONSNUMMER:

Hydrotopbezeichnung : Hy04_V1
Identifikations-Nr. : 041

INFORMATIONEN ZU DATEIVEREINBARUNGEN:

Dateiname Hydrotopparameter : v:\Bowa_Ma\hydrotop\Hy04_V1
Dateiname Metfile : V:\Bowa_Ma\Metdaten\HKR.mon
Dateiname Niederschlagsverteilung .. : V:\Bowa_Ma\Ndschlag\ND_HKR.dat
Dateiname Bewuchs-/Nutzungsdaten ... : V:\Bowa_Ma\Nutzpara\Np_gr
Dateiname Uebergabedatei : v:\Bowa_Ma\uebergab\041

ALLGEMEINE ANGABEN ZUM BETRACHTETEN HYDROTOP:

Geographische Breite des Hydrotops . : 51 Grad 36 Min. n. Br.
Mittlere Hoehe des Hydrotops : 185.0 m NN
Hangneigung des Hydrotops : 70.0 %
Mittlere Hanglaenge des Hydrotops ... : 90.0 m
Exposition des Hydrotops : Suedwest
Hauptnutzungsart zu Simulationsbeginn: 30 (Gras-/Krautbewuchs (Wiese, Weide))
maximale Evaporationsentnahmetiefe . : 2500.0 mm

VERTIKALER SCHICHTENAUFBAU:

Schichten insgesamt: 3

Schichtparameter:

Nr.	n	d	SAT	FK	PWP	SO	kf	KS	GEF
		mm	Vol.-%	Vol.-%	Vol.-%	Vol.-%	m/s	mm	%
1	2	100.0	43.0	37.0	11.0	37.0	2.4E-6	900.0	70.0
2	13	100.0	43.0	37.0	11.0	37.0	4.7E-7	900.0	70.0
3	50	200.0	36.4	27.7	9.1	27.7	3.5E-7	900.0	1.0
4	10	200.0	44.0	37.0	16.0	37.0	8.1E-9	1500.0	1.0

Nr. - Schichtnummer
n - Anzahl Teilschichten
d - Mächtigkeit einer Teilschicht [mm]
SAT - Sättigungswassergehalt [Vol.-%]
FK - Bereich der Feldkapazität [Vol.-%]
PWP - permanenter Welkepunkt [Vol.-%]
SO - Anfangswassergehalt [Vol.-%]
kf - kf-Wert [m/s] (fuer Schicht 1 im Ergebnis von Labormethoden:
Durchstroemungsversuch, Kornverteilung ----> kf-Werterhoehung
infolge Pflanzenwurzeln s. Ergebnisausgaben, Beruecksichti-
gung bei der Oberflaechenabflussberechnung)
KS - kapillare Steighoehe [mm]
GEF - Schichtgefaelle [%]

ANGABEN ZU STEUERPARAMETERN FUER DAS METEOROLOGISCHE DATENFILE:

Simulationsstartnummer im Metfile .. : 1
Simulationsendnummer im Metfile : 12
Niederschlagskorrektur nach RICHTER:
- Gebiet 3 (Gebietszuordnung s. Programmhandbuch)
- Stationslage: b - leicht geschuetzt

ERZEUGTE ERGEBNISFILES (nach Iteration: Bilanzabgleich auf DSB = 0):

Monatsbilanzen:
- Wasserhaushaltsbilanz (komplett)
Jahresbilanzen:
Gesamtbilanzen:
- Wasserhaushaltsbilanz (komplett)

Hydrotop 4, Böschung (Südwest) (Gefälle: 70 %, Fläche: 12.640 m²)

Variante 2 – Endzustand der Deponie DK0 mit Laubwaldbewuchs

DEPONIE- UND HALDENWASSERHAUSHALTSMODELL B O W A H A L D
Version 05/2002

Übersicht ueber alle Eingabeinformationen

HYDROTOPBEZEICHNUNG UND IDENTIFIKATIONSNUMMER:

Hydrotopbezeichnung : Hy04_V2
Identifikations-Nr. : 042

INFORMATIONEN ZU DATEI-VEREINBARUNGEN:

Dateiname Hydrotopparameter : v:\Bowa_Ma\hydrotop\Hy04_V2
Dateiname Metfile : V:\Bowa_Ma\Metdaten\HKR.mon
Dateiname Niederschlagsverteilung .. : V:\Bowa_Ma\Ndschlag\ND_HKR.dat
Dateiname Bewuchs-/Nutzungsdaten ... : V:\Bowa_Ma\Nutzpara\Np_lb
Dateiname Uebergabedatei : v:\Bowa_Ma\uebergab\042

ALLGEMEINE ANGABEN ZUM BETRACHTETEN HYDROTOP:

Geographische Breite des Hydrotops . : 51 Grad 36 Min. n. Br.
Mittlere Hoehe des Hydrotops : 185.0 m NN
Hangneigung des Hydrotops : 70.0 %
Mittlere Hanglaenge des Hydrotops ... : 90.0 m
Exposition des Hydrotops : Suedwest
Hauptnutzungsart zu Simulationsbeginn: 20 (Baum- und Buschbewuchs ggf. mit Gras)
maximale Evaporationsentnahmetiefe . : 2500.0 mm

VERTIKALER SCHICHTENAUFBAU:

Schichten insgesamt: 3

Schichtparameter:

Nr.	n	d	SAT	FK	PWP	SO	kf	KS	GEF
		mm	Vol.-%	Vol.-%	Vol.-%	Vol.-%	m/s	mm	%
1	2	100.0	43.0	37.0	11.0	37.0	2.4E-6	900.0	70.0
2	13	100.0	43.0	37.0	11.0	37.0	4.7E-7	900.0	70.0
3	50	200.0	36.4	27.7	9.1	27.7	3.5E-7	900.0	1.0
4	10	200.0	44.0	37.0	16.0	37.0	8.1E-9	1500.0	1.0

Nr. - Schichtnummer
n - Anzahl Teilschichten
d - Mächtigkeit einer Teilschicht [mm]
SAT - Sättigungswassergehalt [Vol.-%]
FK - Bereich der Feldkapazität [Vol.-%]
PWP - permanenter Welkepunkt [Vol.-%]
SO - Anfangswassergehalt [Vol.-%]
kf - kf-Wert [m/s] (für Schicht 1 im Ergebnis von Labormethoden:
Durchstromversuch, Kornverteilung ----> kf-Werterhöhung
infolge Pflanzenwurzeln s. Ergebnisausgaben, Berücksichtigung
bei der Oberflächenabflussberechnung)
KS - kapillare Steighöhe [mm]
GEF - Schichtgefälle [%]

ANGABEN ZU STEUERPARAMETERN FÜR DAS METEOROLOGISCHE DATENFILE:

Simulationsstartnummer im Metfile .. : 1
Simulationsendnummer im Metfile : 12
Niederschlagskorrektur nach RICHTER:
- Gebiet 3 (Gebietszuordnung s. Programmhandbuch)
- Stationslage: b - leicht geschützt

ERZEUGTE ERGEBNISFILES (nach Iteration: Bilanzabgleich auf DSB = 0):

Monatsbilanzen:
- Wasserhaushaltsbilanz (komplett)
Jahresbilanzen:
Gesamtbilanzen:
- Wasserhaushaltsbilanz (komplett)

Hydrotop 5, Böschung (Süd) (Gefälle: 70 %, Fläche: 16.830 m²)

Variante 1 – Endzustand der Deponie DK0 mit Grasbewuchs

DEPONIE- UND HALDENWASSERHAUSHALTSMODELL B O W A H A L D
Version 05/2002

Übersicht ueber alle Eingabeinformationen

HYDROTOPBEZEICHNUNG UND IDENTIFIKATIONSNUMMER:

Hydrotopbezeichnung : Hy05_V1
Identifikations-Nr. : 051

INFORMATIONEN ZU DATEI-VEREINBARUNGEN:

Dateiname Hydrotopparameter : v:\Bowa_Ma\hydrotop\Hy05_V1
Dateiname Metfile : V:\Bowa_Ma\Metdaten\HKR.mon
Dateiname Niederschlagsverteilung .. : V:\Bowa_Ma\Ndschlag\ND_HKR.dat
Dateiname Bewuchs-/Nutzungsdaten ... : V:\Bowa_Ma\Nutzpara\Np_gr
Dateiname Uebergabedatei : v:\Bowa_Ma\uebergab\051

ALLGEMEINE ANGABEN ZUM BETRACHTETEN HYDROTOP:

Geographische Breite des Hydrotops . : 51 Grad 36 Min. n. Br.
Mittlere Hoehe des Hydrotops : 190.0 m NN
Hangneigung des Hydrotops : 70.0 %
Mittlere Hanglaenge des Hydrotops ... : 50.0 m
Exposition des Hydrotops : Sued
Hauptnutzungsart zu Simulationsbeginn: 30 (Gras-/Krautbewuchs (Wiese, Weide))
maximale Evaporationsentnahmetiefe . : 2500.0 mm

VERTIKALER SCHICHTENAUFBAU:

Schichten insgesamt: 3

Schichtparameter:

Nr.	n	d	SAT	FK	PWP	SO	kf	KS	GEF
		mm	Vol.-%	Vol.-%	Vol.-%	Vol.-%	m/s	mm	%
1	2	100.0	43.0	37.0	11.0	37.0	2.4E-6	900.0	70.0
2	13	100.0	43.0	37.0	11.0	37.0	4.7E-7	900.0	70.0
3	50	200.0	36.4	27.7	9.1	27.7	3.5E-7	900.0	1.0
4	10	200.0	44.0	37.0	16.0	37.0	8.1E-9	1500.0	1.0

Nr. - Schichtnummer
n - Anzahl Teilschichten
d - Mächtigkeit einer Teilschicht [mm]
SAT - Sättigungswassergehalt [Vol.-%]
FK - Bereich der Feldkapazität [Vol.-%]
PWP - permanenter Welkepunkt [Vol.-%]
SO - Anfangswassergehalt [Vol.-%]
kf - kf-Wert [m/s] (für Schicht 1 im Ergebnis von Labormethoden:
Durchstromversuch, Kornverteilung ----> kf-Werterhöhung
infolge Pflanzenwurzeln s. Ergebnisausgaben, Berücksichtigung
bei der Oberflächenabflussberechnung)
KS - kapillare Steighöhe [mm]
GEF - Schichtgefälle [%]

ANGABEN ZU STEUERPARAMETERN FÜR DAS METEOROLOGISCHE DATENFILE:

Simulationsstartnummer im Metfile .. : 1
Simulationsendnummer im Metfile : 12
Niederschlagskorrektur nach RICHTER:
- Gebiet 3 (Gebietszuordnung s. Programmhandbuch)
- Stationslage: b - leicht geschützt

ERZEUGTE ERGEBNISFILES (nach Iteration: Bilanzabgleich auf DSB = 0):

Monatsbilanzen:
- Wasserhaushaltsbilanz (komplett)
Jahresbilanzen:
Gesamtbilanzen:
- Wasserhaushaltsbilanz (komplett)

Hydrotop 5, Böschung (Süd) (Gefälle: 70 %, Fläche: 16.830 m²)

Variante 2 – Endzustand der Deponie DK0 mit Laubwaldbewuchs

DEPONIE- UND HALDENWASSERHAUSHALTSMODELL B O W A H A L D
Version 05/2002

Übersicht ueber alle Eingabeinformationen

HYDROTOPBEZEICHNUNG UND IDENTIFIKATIONSNUMMER:

Hydrotopbezeichnung : Hy05_V2
Identifikations-Nr. : 052

INFORMATIONEN ZU DATEIVEREINBARUNGEN:

Dateiname Hydrotopparameter : v:\Bowa_Ma\hydrotop\Hy05_V2
Dateiname Metfile : V:\Bowa_Ma\Metdaten\HKR.mon
Dateiname Niederschlagsverteilung .. : V:\Bowa_Ma\Ndschlag\ND_HKR.dat
Dateiname Bewuchs-/Nutzungsdaten ... : V:\Bowa_Ma\Nutzpara\Np_lb
Dateiname Uebergabedatei : v:\Bowa_Ma\uebergab\052

ALLGEMEINE ANGABEN ZUM BETRACHTETEN HYDROTOP:

Geographische Breite des Hydrotops . : 51 Grad 36 Min. n. Br.
Mittlere Hoehe des Hydrotops : 190.0 m NN
Hangneigung des Hydrotops : 70.0 %
Mittlere Hanglaenge des Hydrotops ... : 50.0 m
Exposition des Hydrotops : Sued
Hauptnutzungsart zu Simulationsbeginn: 20 (Baum- und Buschbewuchs ggf. mit Gras)
maximale Evaporationsentnahmetiefe . : 2500.0 mm

VERTIKALER SCHICHTENAUFBAU:

Schichten insgesamt: 3

Schichtparameter:

Nr.	n	d	SAT	FK	PWP	SO	kf	KS	GEF
		mm	Vol.-%	Vol.-%	Vol.-%	Vol.-%	m/s	mm	%
1	2	100.0	43.0	37.0	11.0	37.0	2.4E-6	900.0	70.0
2	13	100.0	43.0	37.0	11.0	37.0	4.7E-7	900.0	70.0
3	50	200.0	36.4	27.7	9.1	27.7	3.5E-7	900.0	1.0
4	10	200.0	44.0	37.0	16.0	37.0	8.1E-9	1500.0	1.0

Nr. - Schichtnummer
n - Anzahl Teilschichten
d - Mächtigkeit einer Teilschicht [mm]
SAT - Sättigungswassergehalt [Vol.-%]
FK - Bereich der Feldkapazität [Vol.-%]
PWP - permanenter Welkepunkt [Vol.-%]
SO - Anfangswassergehalt [Vol.-%]
kf - kf-Wert [m/s] (fuer Schicht 1 im Ergebnis von Labormethoden:
Durchstroemungsversuch, Kornverteilung ----> kf-Werterhoehung
infolge Pflanzenwurzeln s. Ergebnisausgaben, Beruecksichti-
gung bei der Oberflaechenabflussberechnung)
KS - kapillare Steighoehe [mm]
GEF - Schichtgefaelle [%]

ANGABEN ZU STEUERPARAMETERN FUER DAS METEOROLOGISCHE DATENFILE:

Simulationsstartnummer im Metfile .. : 1
Simulationsendnummer im Metfile : 12
Niederschlagskorrektur nach RICHTER:
- Gebiet 3 (Gebietszuordnung s. Programmhandbuch)
- Stationslage: b - leicht geschuetzt

ERZEUGTE ERGEBNISFILES (nach Iteration: Bilanzabgleich auf DSB = 0):

Monatsbilanzen:
- Wasserhaushaltsbilanz (komplett)
Jahresbilanzen:
Gesamtbilanzen:
- Wasserhaushaltsbilanz (komplett)