\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\* \*\*\*

\*\*\* \*\*\*

\*\*\* WSPRLWA2011 \*\*\*

\*\*\* \*\*\*

\*\*\* BERECHNUNG STATIONAERER WASSERSPIEGELLAGEN \*\*\*

\*\*\* \*\*\*

\*\*\* \*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

DATUM : 15.08.2011

STARTZEIT : 13h 42' 22"

EINGABEDATEI : test500.wsp

ERGEBNISDATEI : test500.erg

BEWUCHSSDATEI : test500.bew

QPLOTT-DATEI : test500.qpo

LPLOTT-DATEI : test500.lpo

Programm Service Wasserwirtschaft - P S W Knauf

Buchenstr. \* 64342 Seeheim-Jugenheim \* Tel 06257-62684

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2011 (c.) Knauf 2011 DATUM : 15.08.2011

PROJEKT Verzweigung

ZUSTAND TEST 500

VARIANTE

DATEI Test500.wsp SEITE 1

ERGEBNISSE

==========

STATION WSPLAGE/H ABFLUSS K-WERT BREITE UMFANG FLAECHE GESCHW HZV E-HOEHE FROUDE ALPHA KZW KZD

ABFLUSS NN+m/m m3/s m^0.33/s m m m2 m/s m NN+m IE o/oo ALPHAS

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

1.00 4.50 300.00 30.0 60.00 69.00 270.00 1.11 0.000 4.56 0.167 1.000 1 0

300.00 4.50 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.22 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

2.00 4.50 300.00 30.0 60.00 68.93 267.87 1.12 0.000 4.57 0.169 1.000 0 0

300.00 4.46 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.23 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

3.00 4.51 300.00 30.0 60.00 68.86 265.74 1.13 0.000 4.57 0.171 1.000 1300 0

300.00 4.43 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.23 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

4.00 4.47 195.12 30.0 30.00 38.78 131.76 1.48 0.006 4.58 0.226 1.000 1200 0

195.12 4.39 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.48 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

5.00 4.48 195.12 30.0 30.00 38.72 130.85 1.49 0.000 4.59 0.228 1.000 1200 0

195.12 4.36 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.49 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

6.00 4.48 195.12 30.0 30.00 38.65 129.68 1.50 0.000 4.60 0.231 1.000 1200 0

195.12 4.32 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.50 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

7.00 4.54 104.88 30.0 30.00 38.92 133.76 0.78 0.000 4.57 0.119 1.000 1100 0

104.88 4.46 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.13 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

8.00 4.54 104.88 30.0 30.00 38.88 133.20 0.79 0.000 4.57 0.119 1.000 1100 0

104.88 4.44 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.13 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

9.00 4.48 104.88 30.0 15.00 23.73 65.45 1.60 0.034 4.61 0.245 1.000 1100 0

104.88 4.36 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.74 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

10.00 4.49 104.88 30.0 15.00 23.70 65.26 1.61 0.000 4.62 0.246 1.000 1100 0

104.88 4.35 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.74 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

11.00 4.61 46.36 30.0 15.00 23.94 67.02 0.69 0.000 4.63 0.105 1.000 1000 0

46.36 4.47 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.13 1.000

Programm Service Wasserwirtschaft - P S W Knauf

Buchenstr. \* 64342 Seeheim-Jugenheim \* Tel 06257-62684

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2011 (c.) Knauf 2011 DATUM : 15.08.2011

PROJEKT Verzweigung

ZUSTAND TEST 500

VARIANTE

DATEI Test500.wsp SEITE 2

ERGEBNISSE

==========

STATION WSPLAGE/H ABFLUSS K-WERT BREITE UMFANG FLAECHE GESCHW HZV E-HOEHE FROUDE ALPHA KZW KZD

ABFLUSS NN+m/m m3/s m^0.33/s m m m2 m/s m NN+m IE o/oo ALPHAS

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

12.00 4.62 46.36 30.0 30.00 38.84 132.65 0.35 0.000 4.63 0.053 1.000 1000 0

46.36 4.42 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.03 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

13.00 4.60 3.54 30.0 30.00 38.87 133.11 0.03 0.000 4.60 0.004 1.000 900 0

3.54 4.44 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

14.00 4.61 3.54 30.0 1.00 7.86 3.43 1.03 0.052 4.66 0.178 1.000 900 0

3.54 3.43 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 3.58 1.000

++++++++++ Ausgabe der Grenztiefe nur zum Vergleich - kein echter Wasserspiegel ++++++++++

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

15.00 2.31 3.54 30.0 1.00 3.17 1.09 3.26 0.000 2.85 1.000 1.000 904 0

3.54 1.09 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 49.36 1.000

UNVOLLKOMMENER UEBERFALL C = 0.39 , MUE = 0.55

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

16.00 4.67 3.54 30.0 4.00 12.76 17.51 0.20 0.000 4.64 0.031 1.000 971 0

3.54 4.41 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.03 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

17.00 4.61 13.46 30.0 4.00 12.82 17.64 0.76 0.009 4.64 0.116 1.000 800 0

13.46 4.41 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.42 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

18.00 4.61 13.46 30.0 4.00 12.79 17.58 0.77 0.000 4.64 0.117 1.000 800 0

13.46 4.39 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.43 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

19.00 4.62 13.46 30.0 5.00 13.73 21.82 0.62 0.000 4.64 0.094 1.000 800 0

13.46 4.36 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.23 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

20.00 4.62 17.00 30.0 5.00 13.73 21.82 0.78 0.000 4.66 0.119 1.000 700 0

17.00 4.36 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.36 1.000

Programm Service Wasserwirtschaft - P S W Knauf

Buchenstr. \* 64342 Seeheim-Jugenheim \* Tel 06257-62684

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2011 (c.) Knauf 2011 DATUM : 15.08.2011

PROJEKT Verzweigung

ZUSTAND TEST 301

VARIANTE

DATEI Verzw301.wsp SEITE 3

ERGEBNISSE

==========

STATION WSPLAGE/H ABFLUSS K-WERT BREITE UMFANG FLAECHE GESCHW HZV E-HOEHE FROUDE ALPHA KZW KZD

ABFLUSS NN+m/m m3/s m^0.33/s m m m2 m/s m NN+m IE o/oo ALPHAS

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

21.00 4.65 17.00 30.0 5.00 13.53 21.33 0.80 0.000 4.68 0.123 1.000 700 0

17.00 4.27 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.38 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

22.00 4.67 17.00 30.0 10.00 18.46 42.32 0.40 0.000 4.68 0.062 1.000 700 0

17.00 4.23 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.06 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

23.00 4.61 32.90 30.0 10.00 18.82 44.11 0.75 0.008 4.64 0.113 1.000 600 0

32.90 4.41 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.20 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

24.00 4.62 32.90 30.0 10.00 18.68 43.39 0.76 0.000 4.65 0.116 1.000 600 0

32.90 4.34 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.21 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

25.00 4.63 32.90 30.0 10.00 18.50 42.49 0.77 0.000 4.66 0.120 1.000 600 0

32.90 4.25 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.22 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

26.00 4.65 32.90 30.0 15.00 23.41 63.10 0.52 0.000 4.66 0.081 1.000 600 0

32.90 4.21 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.08 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

27.00 4.67 49.90 30.0 15.00 23.45 63.38 0.79 0.000 4.70 0.122 1.000 500 0

49.90 4.23 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.18 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

28.00 4.67 49.90 30.0 15.00 23.41 63.10 0.79 0.000 4.70 0.123 1.000 500 0

49.90 4.21 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.19 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

29.00 4.59 58.52 30.0 15.00 23.91 66.82 0.88 0.000 4.63 0.133 1.000 400 0

58.52 4.45 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.22 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

30.00 4.60 58.52 30.0 15.00 23.80 66.02 0.89 0.000 4.64 0.135 1.000 400 0

58.52 4.40 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.22 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

31.00 4.62 58.52 30.0 15.00 23.45 63.35 0.92 0.000 4.67 0.144 1.000 400 0

58.52 4.22 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.25 1.000

Programm Service Wasserwirtschaft - P S W Knauf

Buchenstr. \* 64342 Seeheim-Jugenheim \* Tel 06257-62684

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2011 (c.) Knauf 2011 DATUM : 15.08.2011

PROJEKT Verzweigung

ZUSTAND TEST 500

VARIANTE

DATEI Test500.wsp SEITE 4

ERGEBNISSE

==========

STATION WSPLAGE/H ABFLUSS K-WERT BREITE UMFANG FLAECHE GESCHW HZV E-HOEHE FROUDE ALPHA KZW KZD

ABFLUSS NN+m/m m3/s m^0.33/s m m m2 m/s m NN+m IE o/oo ALPHAS

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

32.00 4.65 58.52 30.0 15.00 23.03 60.21 0.97 0.000 4.70 0.155 1.000 400 0

58.52 4.01 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.29 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

33.00 4.67 58.52 30.0 15.00 22.89 59.18 0.99 0.000 4.72 0.159 1.000 400 0

58.52 3.95 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.31 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

34.00 4.49 191.58 30.0 30.00 38.66 129.83 1.48 0.000 4.60 0.227 1.000 300 0

191.58 4.33 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.48 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

35.00 4.52 191.58 30.0 30.00 38.55 128.29 1.49 0.000 4.63 0.231 1.000 300 0

191.58 4.28 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.50 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

36.00 4.54 191.58 30.0 30.00 38.43 126.49 1.51 0.000 4.65 0.236 1.000 300 0

191.58 4.22 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.52 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

37.00 4.59 191.58 30.0 30.00 38.34 125.05 1.53 0.000 4.71 0.240 1.000 300 0

191.58 4.17 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.54 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

38.00 4.60 191.58 30.0 30.00 38.28 124.18 1.54 0.000 4.72 0.242 1.000 300 0

191.58 4.14 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.55 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

39.00 4.67 108.42 30.0 30.00 37.89 118.38 0.92 0.000 4.71 0.147 1.000 200 0

108.42 3.95 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.20 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

40.00 4.67 108.42 30.0 30.00 37.82 117.31 0.92 0.000 4.71 0.149 1.000 200 0

108.42 3.91 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.21 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

41.00 4.67 108.42 30.0 30.00 37.75 116.23 0.93 0.000 4.72 0.151 1.000 200 0

108.42 3.87 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.22 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

42.00 4.62 300.00 30.0 60.00 63.97 228.97 1.31 0.000 4.70 0.214 1.000 100 0

300.00 3.82 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.35 1.000

Programm Service Wasserwirtschaft - P S W Knauf

Buchenstr. \* 64342 Seeheim-Jugenheim \* Tel 06257-62684

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2011 (c.) Knauf 2011 DATUM : 15.08.2011

PROJEKT Verzweigung

ZUSTAND TEST 500

VARIANTE

DATEI Test500.wsp SEITE 5

ERGEBNISSE

==========

STATION WSPLAGE/H ABFLUSS K-WERT BREITE UMFANG FLAECHE GESCHW HZV E-HOEHE FROUDE ALPHA KZW KZD

ABFLUSS NN+m/m m3/s m^0.33/s m m m2 m/s m NN+m IE o/oo ALPHAS

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

43.00 4.62 300.00 30.0 60.00 67.60 227.98 1.32 0.000 4.71 0.216 1.000 0 0

300.00 3.80 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.38 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

44.00 4.62 300.00 30.0 60.00 67.57 227.01 1.32 0.000 4.71 0.217 1.000 0 0

300.00 3.78 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.39 1.000

Programm Service Wasserwirtschaft - P S W Knauf

Buchenstr. \* 64342 Seeheim-Jugenheim \* Tel 06257-62684

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2011 (c.) Knauf 2011 DATUM : 15.08.2011

PROJEKT Verzweigung

ZUSTAND TEST 500

VARIANTE

DATEI Test500.wsp SEITE 6

ERGEBNISSE

==========

STATION WSPLAGE/H ABFLUSS K-WERT BREITE UMFANG FLAECHE GESCHW HZV E-HOEHE FROUDE ALPHA KZW KZD

ABFLUSS NN+m/m m3/s m^0.33/s m m m2 m/s m NN+m IE o/oo ALPHAS

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

1.00 2.26 300.00 30.0 60.00 64.53 135.84 2.21 0.000 2.51 0.469 1.000 5 0

300.00 2.26 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 2.01 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

2.00 2.30 300.00 30.0 60.00 64.53 135.85 2.21 0.000 2.55 0.469 1.000 0 0

300.00 2.26 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 2.01 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

3.00 2.34 300.00 30.0 60.00 64.53 135.86 2.21 0.000 2.59 0.469 1.000 1300 0

300.00 2.26 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 2.01 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

4.00 2.18 188.21 30.0 30.00 34.20 62.97 2.99 0.031 2.63 0.659 1.000 1200 0

188.21 2.10 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 4.40 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

5.00 2.29 188.21 30.0 30.00 34.34 65.03 2.89 0.000 2.71 0.628 1.000 1200 0

188.21 2.17 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 3.97 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

6.00 2.28 188.21 30.0 30.00 34.24 63.65 2.96 0.000 2.73 0.648 1.000 1200 0

188.21 2.12 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 4.25 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

7.00 2.47 111.79 30.0 30.00 34.78 71.66 1.56 0.000 2.59 0.322 1.000 1100 0

111.79 2.39 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 1.03 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

8.00 2.48 111.79 30.0 30.00 34.76 71.37 1.57 0.000 2.60 0.324 1.000 1100 0

111.79 2.38 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 1.04 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

9.00 2.20 111.79 30.0 15.00 19.17 31.25 3.58 0.206 2.86 0.791 1.000 1104 0

111.79 2.08 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 7.41 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

10.00 2.33 111.79 30.0 15.00 19.38 32.86 3.40 0.000 2.92 0.734 1.000 1100 0

111.79 2.19 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 6.36 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

11.00 2.93 58.17 30.0 15.00 20.57 41.78 1.39 0.000 3.02 0.266 1.000 1000 0

58.17 2.79 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.84 1.000

Programm Service Wasserwirtschaft - P S W Knauf

Buchenstr. \* 64342 Seeheim-Jugenheim \* Tel 06257-62684

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2011 (c.) Knauf 2011 DATUM : 15.08.2011

PROJEKT Verzweigung

ZUSTAND TEST 5001

VARIANTE

DATEI Test500.wsp SEITE 7

ERGEBNISSE

==========

STATION WSPLAGE/H ABFLUSS K-WERT BREITE UMFANG FLAECHE GESCHW HZV E-HOEHE FROUDE ALPHA KZW KZD

ABFLUSS NN+m/m m3/s m^0.33/s m m m2 m/s m NN+m IE o/oo ALPHAS

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

12.00 3.00 58.17 30.0 30.00 35.59 83.86 0.69 0.000 3.02 0.132 1.000 1000 0

58.17 2.80 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.17 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

13.00 2.75 3.20 30.0 30.00 35.17 77.57 0.04 0.000 2.75 0.008 1.000 900 0

3.20 2.59 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

14.00 2.81 3.20 30.0 1.00 4.26 1.63 1.96 0.188 3.01 0.491 1.000 904 0

3.20 1.63 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 15.40 1.000

++++++++++ Ausgabe der Grenztiefe nur zum Vergleich - kein echter Wasserspiegel ++++++++++

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

15.00 2.23 3.20 30.0 1.00 3.03 1.01 3.15 0.000 2.74 1.000 1.000 904 0

3.20 1.01 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 47.54 1.000

VOLLKOMMENER UEBERFALL C = 1.00 , MUE = 0.55

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

16.00 3.07 3.20 30.0 4.00 9.62 11.25 0.28 0.000 3.08 0.054 1.000 971 0

3.20 2.81 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.07 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

17.00 2.95 15.76 30.0 4.00 9.50 10.99 1.43 0.028 3.05 0.276 1.000 800 0

15.76 2.75 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 1.88 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

18.00 2.97 15.76 30.0 4.00 9.49 10.99 1.43 0.000 3.07 0.276 1.000 800 0

15.76 2.75 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 1.88 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

19.00 3.01 15.76 30.0 5.00 10.51 13.77 1.14 0.000 3.08 0.220 1.000 800 0

15.76 2.75 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 1.01 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

20.00 3.00 18.97 30.0 5.00 10.48 13.70 1.38 0.000 3.10 0.267 1.000 700 0

18.97 2.74 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 1.49 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

21.00 3.09 18.97 30.0 5.00 10.42 13.55 1.40 0.000 3.19 0.271 1.000 700 0

18.97 2.71 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 1.53 1.000

Programm Service Wasserwirtschaft - P S W Knauf

Buchenstr. \* 64342 Seeheim-Jugenheim \* Tel 06257-62684

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2011 (c.) Knauf 2011 DATUM : 15.08.2011

PROJEKT Verzweigung

ZUSTAND TEST 500

VARIANTE

DATEI Test500.wsp SEITE 8

ERGEBNISSE

==========

STATION WSPLAGE/H ABFLUSS K-WERT BREITE UMFANG FLAECHE GESCHW HZV E-HOEHE FROUDE ALPHA KZW KZD

ABFLUSS NN+m/m m3/s m^0.33/s m m m2 m/s m NN+m IE o/oo ALPHAS

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

22.00 3.19 18.97 30.0 10.00 15.50 27.49 0.69 0.000 3.21 0.133 1.000 700 0

18.97 2.75 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.25 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

23.00 2.94 42.40 30.0 10.00 15.48 27.40 1.55 0.037 3.06 0.299 1.000 600 0

42.40 2.74 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 1.24 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

24.00 2.99 42.40 30.0 10.00 15.42 27.10 1.56 0.000 3.11 0.304 1.000 600 0

42.40 2.71 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 1.28 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

25.00 3.05 42.40 30.0 10.00 15.35 26.74 1.59 0.000 3.18 0.310 1.000 600 0

42.40 2.67 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 1.33 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

26.00 3.15 42.40 30.0 15.00 20.42 40.64 1.04 0.000 3.21 0.202 1.000 600 0

42.40 2.71 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.48 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

27.00 3.13 61.37 30.0 15.00 20.39 40.41 1.52 0.000 3.25 0.295 1.000 500 0

61.37 2.69 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 1.03 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

28.00 3.14 61.37 30.0 15.00 20.37 40.27 1.52 0.000 3.26 0.297 1.000 500 0

61.37 2.68 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 1.04 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

29.00 2.94 53.63 30.0 15.00 20.60 41.99 1.28 0.000 3.02 0.244 1.000 400 0

53.63 2.80 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.70 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

30.00 2.96 53.63 30.0 15.00 20.52 41.41 1.30 0.000 3.05 0.249 1.000 400 0

53.63 2.76 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.73 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

31.00 3.03 53.63 30.0 15.00 20.27 39.50 1.36 0.000 3.13 0.267 1.000 400 0

53.63 2.63 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.84 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

32.00 3.13 53.63 30.0 15.00 19.99 37.42 1.43 0.000 3.24 0.290 1.000 400 0

53.63 2.49 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.99 1.000

Programm Service Wasserwirtschaft - P S W Knauf

Buchenstr. \* 64342 Seeheim-Jugenheim \* Tel 06257-62684

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2011 (c.) Knauf 2011 DATUM : 15.08.2011

PROJEKT Verzweigung

ZUSTAND TEST 500

VARIANTE

DATEI Test500.wsp SEITE 9

ERGEBNISSE

==========

STATION WSPLAGE/H ABFLUSS K-WERT BREITE UMFANG FLAECHE GESCHW HZV E-HOEHE FROUDE ALPHA KZW KZD

ABFLUSS NN+m/m m3/s m^0.33/s m m m2 m/s m NN+m IE o/oo ALPHAS

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

33.00 3.17 53.63 30.0 15.00 19.91 36.81 1.46 0.000 3.28 0.297 1.000 400 0

53.63 2.45 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 1.04 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

34.00 2.36 185.01 30.0 30.00 34.41 66.11 2.80 0.000 2.76 0.602 1.000 300 0

185.01 2.20 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 3.64 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

35.00 2.61 185.01 30.0 30.00 34.74 71.12 2.60 0.000 2.96 0.539 1.000 300 0

185.01 2.37 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 2.89 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

36.00 2.73 185.01 30.0 30.00 34.82 72.31 2.56 0.000 3.06 0.526 1.000 300 0

185.01 2.41 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 2.75 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

37.00 3.02 185.01 30.0 30.00 35.19 77.92 2.37 0.000 3.30 0.470 1.000 300 0

185.01 2.60 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 2.17 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

38.00 3.06 185.01 30.0 30.00 35.20 78.03 2.37 0.000 3.35 0.469 1.000 300 0

185.01 2.60 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 2.16 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

39.00 3.18 114.99 30.0 30.00 34.91 73.68 1.56 0.000 3.30 0.318 1.000 200 0

114.99 2.46 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

40.00 3.20 114.99 30.0 30.00 34.87 73.08 1.57 0.000 3.32 0.322 1.000 200 0

114.99 2.44 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 1.03 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

41.00 3.22 114.99 30.0 30.00 34.83 72.50 1.59 0.000 3.34 0.326 1.000 200 0

114.99 2.42 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 1.05 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

42.00 3.09 300.00 30.0 60.00 62.44 137.60 2.18 0.000 3.34 0.460 1.000 100 0

300.00 2.29 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 1.84 1.000

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

43.00 3.11 300.00 30.0 60.00 64.58 137.50 2.18 0.000 3.35 0.460 1.000 0 0

300.00 2.29 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 1.93 1.000

Programm Service Wasserwirtschaft - P S W Knauf

Buchenstr. \* 64342 Seeheim-Jugenheim \* Tel 06257-62684

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2011 (c.) Knauf 2011 DATUM : 15.08.2011

PROJEKT Verzweigung

ZUSTAND TEST 500

VARIANTE

DATEI Test500.wsp SEITE 10

ERGEBNISSE

==========

STATION WSPLAGE/H ABFLUSS K-WERT BREITE UMFANG FLAECHE GESCHW HZV E-HOEHE FROUDE ALPHA KZW KZD

ABFLUSS NN+m/m m3/s m^0.33/s m m m2 m/s m NN+m IE o/oo ALPHAS

0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00

44.00 3.13 300.00 30.0 60.00 64.58 137.46 2.18 0.000 3.37 0.460 1.000 0 0

300.00 2.29 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 1.93 1.000