

TRANSFER GHKBL25;

MODEL GEFAHRENHINWEISKARTE\_BL

DOMAIN

LKoord = COORD2 480000.000 70000.000  
840000.000 300000.000;

I4 = [1 .. 9999];  
I8 = [1 .. 999999999];  
I9 = [1 .. 999999999];  
FLOAT = [1.0 .. 10.0];

T255 = TEXT\*255;

Ufererosion = (Ufererosion\_moeglich, Ufererosion\_teilw\_moeglich, Ufererosion\_unwahrscheinlich);  
WAusbruch = (Durchlass\_oder\_Bruecke, Dolung, reliefbedingt);  
Kornverteilung = (nicht\_relevant, tonig\_siltig, sandig\_kiesig, grob\_kiesig\_blockig);  
DRelevanz = (nicht\_relevant, gering, mittel, gross);  
Schuttprod = (kein\_Fels, gering, mittel, gross);  
SProzess = (Transit\_Ablagerung, Ausbruchzonen\_Schuttwald, Ausbruchzonen\_Fels);  
Reibungswinkelklasse = (nicht\_definiert, bis25Grad, zwischen25und30Grad, zwischen30und35Grad, groesser35Grad, zwischen15und20GradfuerModellierung2);

TOPIC GHK =

TABLE P\_AUT =  
!! Autoren der Geodaten  
P\_AUT\_ID: I9;  
P\_AUT\_BEZ: T255;  
IDENT P\_AUT\_ID;  
END P\_AUT;

```
TABLE P_PROJ =
  !! Bezeichnung des Projekts
  P_PROJ_ID: I9;
  P_PROJ_BEZ: T255;
IDENT
  P_PROJ_ID;
END P_PROJ;
```

```
TABLE P_SRC =
  !! Liste der Verfahren und Grundlagendaten
  P_SRC_ID: I9;
  P_SRC_BEZ: T255;
  P_SRC_JAHR: I4;
IDENT
  P_SRC_ID;
END P_SRC;
```

```
TABLE P_SRC_LINK =
  !! Verknuepfung der Verfahren mit den Grundlagendaten
  P_SRC_LINK_ID: I9;
  P_SRC_ID1: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
  P_SRC_ID2: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
IDENT
  P_SRC_LINK_ID;
END P_SRC_LINK;
```

```
TABLE GH_RPE =
  !! Gefahrenhinweis Permanente Rutschungen im Lockergestein, erwiesen
  SHAPE : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
  GH_RPE_ID: I9;
  P_AUT_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_AUT
  P_PROJ_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_PROJ
  P_SRC_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
  IMSTB: I9;
```

```
EDATUM: I8;
IDENT
  GH_RPE_ID;
END GH_RPE;
```

```
TABLE GH_RS =
  !! Gefahrenhinweis Spontane Rutschungen im Lockergestein
  SHAPE : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
  GH_RS_ID: I9;
  P_AUT_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_AUT
  P_PROJ_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_PROJ
  P_SRC_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
  IMSTB: I9;
  EDATUM: I8;
IDENT
  GH_RS_ID;
END GH_RS;
```

```
TABLE GH_RPP =
  !! Gefahrenhinweis Permanente Rutschungen im Lockergestein, potentiell
  SHAPE : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
  GH_RPP_ID: I9;
  P_AUT_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_AUT
  P_PROJ_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_PROJ
  P_SRC_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
  IMSTB: I9;
  EDATUM: I8;
IDENT
  GH_RPP_ID;
END GH_RPP;
```

```
TABLE GH_SAE =
  !! Gefahrenhinweis Sackungen, erwiesen
  SHAPE : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
  GH_SAE_ID: I9;
  P_AUT_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_AUT
  P_PROJ_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_PROJ
```

```
        P_SRC_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
        IMSTB: I9;
        EDATUM: I8;
IDENT
        GH_SAE_ID;
END GH_SAE;

TABLE GH_RFP =
    !! Gefahrenhinweis Felsrutschung, potentiell
    SHAPE :      SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
    GH_RFP_ID: I9;
    P_AUT_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_AUT
    P_PROJ_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_PROJ
    P_SRC_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
    IMSTB: I9;
    EDATUM: I8;
IDENT
        GH_RFP_ID;
END GH_RFP;

TABLE GH_ASE =
    !! Gefahrenhinweis Abflusslose Senke, erwiesen
    SHAPE :      SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
    GH_ASE_ID: I9;
    P_AUT_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_AUT
    P_PROJ_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_PROJ
    P_SRC_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
    IMSTB: I9;
    EDATUM: I8;
IDENT
        GH_ASE_ID;
END GH_ASE;

TABLE GH_DOP =
    !! Gefahrenhinweis Doline, potentiell
    SHAPE :      SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
    GH_DOP_ID: I9;
    P_AUT_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_AUT
    P_PROJ_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_PROJ
```

```
        P_SRC_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
        IMSTB: I9;
        EDATUM: I8;
IDENT
    GH_DOP_ID;
END GH_DOP;

TABLE GH_DOE =
    !! Gefahrenhinweis Doline, erwiesen
    SHAPE :      LKoord;
    GH_DOE_ID: I9;
    P_AUT_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_AUT
    P_PROJ_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_PROJ
    P_SRC_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
    IMSTB: I9;
    EDATUM: I8;
IDENT
    GH_DOE_ID;
END GH_DOE;

TABLE GH_S =
    !! Gefahrenhinweis Stein- und Blockschlag
    SHAPE :      SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
    GH_S_ID: I9;
    P_AUT_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_AUT
    P_PROJ_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_PROJ
    P_SRC_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
    IMSTB: I9;
    EDATUM: I8;
    CODE_PROZ_S: SProzess;
IDENT
    GH_S_ID;
END GH_S;

TABLE GH_MG =
    !! Gefahrenhinweis Murgang
    SHAPE :      SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
    GH_MG_ID: I9;
    P_AUT_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_AUT
```

```
        P_PROJ_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_PROJ
        P_SRC_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
        IMSTB: I9;
        EDATUM: I8;
IDENT
    GH_MG_ID;
END GH_MG;

TABLE GH_UFS =
    !! Gefahrenhinweis Überflutung aus steilen Gerinnen
    SHAPE : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
    GH_UFS_ID: I9;
    P_AUT_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_AUT
    P_PROJ_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_PROJ
    P_SRC_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
    IMSTB: I9;
    EDATUM: I8;
IDENT
    GH_UFS_ID;
END GH_UFS;

TABLE GH_UFF =
    !! Gefahrenhinweis Überflutung aus flachen Gerinnen
    SHAPE : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
    GH_UFF_ID: I9;
    P_AUT_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_AUT
    P_PROJ_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_PROJ
    P_SRC_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
    IMSTB: I9;
    EDATUM: I8;
IDENT
    GH_UFF_ID;
END GH_UFF;

TABLE GH_USS =
    !! Gefahrenhinweis Übersarung aus steilen Gerinnen
    SHAPE : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
    GH_USS_ID: I9;
    P_AUT_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_AUT
```

```
        P_PROJ_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_PROJ
        P_SRC_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
        IMSTB: I9;
        EDATUM: I8;
IDENT
    GH_USS_ID;
END GH_USS;

TABLE GH_UES =
    !! Gefahrenhinweis Ufererosion in steilen Gerinnen
    SHAPE : POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
    GH_UES_ID: I9;
    P_AUT_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_AUT
    P_PROJ_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_PROJ
    P_SRC_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
    IMSTB: I9;
    EDATUM: I8;
    CODE_UFER: Ufererosion;
IDENT
    GH_UES_ID;
END GH_UES;

TABLE GH_UEF =
    !! Gefahrenhinweis Ufererosion in flachen Gerinnen
    SHAPE : POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
    GH_UEF_ID: I9;
    P_AUT_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_AUT
    P_PROJ_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_PROJ
    P_SRC_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
    IMSTB: I9;
    EDATUM: I8;
    CODE_UFER: Ufererosion;
IDENT
    GH_UEF_ID;
END GH_UEF;

TABLE Z_WAS =
    !! Zwischenprodukt: Ausbruchstellen in steilen Gerinnen
```

```
      SHAPE :      LKoord;
      Z_WAS_ID: I9;
      P_AUT_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_AUT
      P_PROJ_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_PROJ
      P_SRC_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
      IMSTB: I9;
      EDATUM: I8;
      CODE_AUSB_W: WAusbruch;
IDENT
      Z_WAS_ID;
END Z_WAS;

TABLE Z_G =
  !! Zwischenprodukt: Geologie (Matrix, Durchlässigkeit, Schuttproduktion)
  SHAPE :      SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
  Z_G_ID: I9;
  P_AUT_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_AUT
  P_PROJ_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_PROJ
  P_SRC_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
  IMSTB: I9;
  EDATUM: I8;
  CODE_KORN: Kornverteilung;
  CODE_D_REL: DRelevanz;
  CODE_SPROD: Schuttprod;
IDENT
      Z_G_ID;
END Z_G;

TABLE Z_GRW =
  !! Zwischenprodukt: Geologie (Reibungswinkelklasse)
  SHAPE :      SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
  Z_GRW_ID: I9;
  P_AUT_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_AUT
  P_PROJ_ID: I9; !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_PROJ
  P_SRC_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
  IMSTB: I9;
  EDATUM: I8;
```



```
        CODE_GRW: Reibungswinkelklasse;
IDENT
    Z_GRW_ID;
END Z_GRW;

TABLE Z_SAS =
    !! Zwischenprodukt: Steinschlag Ausbruch Schuttwald
    SHAPE :    SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
    Z_SAS_ID:  I9;
    P_AUT_ID:  I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_AUT
    P_PROJ_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_PROJ
    P_SRC_ID:  I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
    IMSTB:    I9;
    EDATUM:   I8;
IDENT
    Z_SAS_ID;
END Z_SAS;

TABLE Z_SAF =
    !! Zwischenprodukt: Steinschlag Ausbruch Fels
    SHAPE :    SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
    Z_SAF_ID:  I9;
    P_AUT_ID:  I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_AUT
    P_PROJ_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_PROJ
    P_SRC_ID:  I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
    IMSTB:    I9;
    EDATUM:   I8;
IDENT
    Z_SAF_ID;
END Z_SAF;

TABLE Z_C100 =
    !! Zwischenprodukt: Abflussbeiwerte C-100
    SHAPE :    POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX LKoord;
    Z_C100_ID: I9;
    P_AUT_ID:  I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_AUT
```

```
        P_PROJ_ID: I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_PROJ
        P_SRC_ID:  I9;  !!Fremdschlüssel zu Tabelle P_SRC
        IMSTB: I9;
        EDATUM: I8;
        C100: FLOAT;
IDENT
        Z_C100_ID;
END Z_C100;
```

END GHK. !! Ende Topic

END GEFAHRENHINWEISKARTE\_BL. !! Ende Model

```
FORMAT FREE;
CODE
  BLANK = DEFAULT, UNDEFINED = DEFAULT, CONTINUE = DEFAULT;
TID = ANY;
END.
```