

Roundtable

Domain blocking by SWITCH.
Is it smart?

LEGAL BASE

Deutsch

- * SR 784.104
Verordnung über die
Adressierungselemente
im Fernmeldebereich
(AEFV)
 - * Art. 14f bis
Blockierung eines
Domain-Namens bei
Missbrauchsverdacht

Français

- * RS 784.104
Ordonnance sur les
ressources d'adressage
dans le domaine des
télécommunications
(ORAT)
 - * Art. 14f bis
Blocage d'un nom de
domaine en cas de
soupçon d'abus

LEGAL BASE

Deutsch

1. Die Registerbetreiberin muss einen Domain-Namen blockieren und die diesbezügliche Zuweisung zu einem Namensserver aufheben:

Français

1. Le registre doit bloquer un nom de domaine et supprimer l'assignation y relative à un serveur de noms:

LEGAL BASE

Deutsch

- a. wenn der begründete Verdacht besteht, dass dieser Domain-Name benutzt wird:
 - 1. um mit unrechtmässigen Methoden an schützenswerte Daten zu gelangen, oder
 - 2. um schädliche Software zu verbreiten, und

Français

- a. s'il existe un soupçon fondé de présumer que le nom de domaine en question est utilisé:
 - 1. pour accéder par des méthodes illicites à des données sensibles, ou
 - 2. pour diffuser des logiciels malveillants, et

LEGAL BASE

Deutsch

- a. ...
- b. wenn eine in der Bekämpfung der Cyberkriminalität vom BAKOM anerkannte Stelle die Blockierung beantragt hat.

Français

- a. ...
- b. si un service de lutte contre la cybercriminalité reconnu par l'OFCOM a présenté une demande de blocage.

LEGAL BASE

(readable translation)

```
if ( ( $MalwareDistributionSuspected OR
      $IllegalSensibleDataAccessMethodsSuspected )
      AND $SuspectedBySWITCH ) {

    BlockDomain();
    RemovedDNS();
    $MELANI_OK = SWITCH->MaybeAskMELANI;
    $timeout = 5 * 86400;
    if ( $MELANI_OK ) { MaxSleep(30 * 86400); }

} elseif ( $RequestedByMELANI ) {

    BlockDomain();
    RemovedDNS();
    MaxSleep(30 * 86400);

}
```

LEGAL BASE

(readable translation)

```
SWITCH->SendOwnerInfo;  
$feedback = SWITCH->RequestContactDetails;  
$timeout = 30 * 86400;  
  
if ( OWNER->QueryFedpol && !ReachedTimeout() ) {  
    $FedpolDecision = Fedpol->Response();  
}  
  
if ( $FedpolDecision eq ,Unblock' ) {  
    UnblockDomain();  
} elseif ( $FedpolDecision eq ,Block' ) {  
    BlockDomainForever();  
} elseif ( ReachedTimeout() ) {  
    DeleteDomain();  
}
```

LEGAL BASE

(readable translation)

```
while(exists „Art. 14f bis“) {  
    my $report = SWITCH->GenReport;  
    $report->Send( „BAKOM-OFCOM“ );  
    sleep(0.25 * 1y);  
}
```

?!

?!



Roundtable

Domain blocking by SWITCH.

Serge Droz

SWITCH