



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021**

## **Evaluation period April 2021 to June 2021**

**KSK Limburg**

**BLZ 51150018**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 51150018

#### Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	177		100,00%	0,00%	223	607	100,00%	0,00%	197	294
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	164		100,00%	0,00%	225	574	100,00%	0,00%	183	258
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	155		100,00%	0,00%	224	513	100,00%	0,00%	179	270
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	164		100,00%	0,00%	227	628	100,00%	0,00%	187	267
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	158		100,00%	0,00%	221	590	100,00%	0,00%	173	253
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	171		100,00%	0,00%	230	593	100,00%	0,00%	191	308
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	177		100,00%	0,00%	232	589	100,00%	0,00%	195	292
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	180		100,00%	0,00%	232	618	100,00%	0,00%	193	301
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	180		100,00%	0,00%	228	629	100,00%	0,00%	198	296
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	169		100,00%	0,00%	220	644	99,51%	0,49%	190	278
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	175		100,00%	0,00%	218	589	96,26%	3,74%	158	248
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	107	172		100,00%	0,00%	230	579	99,74%	0,26%	203	292
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	190		100,00%	0,00%	228	607	99,50%	0,50%	196	294
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	181		100,00%	0,00%	230	633	100,00%	0,00%	197	295
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	186		100,00%	0,00%	227	577	100,00%	0,00%	203	296
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,04%	114	189		100,00%	0,00%	226	586	100,00%	0,00%	190	292
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	168		100,00%	0,00%	235	670	100,00%	0,00%	196	292
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	152		100,00%	0,00%	226	593	100,00%	0,00%	184	266
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	275		100,00%	0,00%	232	575	100,00%	0,00%	195	300
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	272		100,00%	0,00%	237	551	100,00%	0,00%	200	289
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	99	278		100,00%	0,00%	221	559	100,00%	0,00%	201	278
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	302		100,00%	0,00%	236	625	100,00%	0,00%	195	289
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	287		100,00%	0,00%	227	577	100,00%	0,00%	200	296
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	265		100,00%	0,00%	231	551	100,00%	0,00%	194	295
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	274		100,00%	0,00%	220	545	100,00%	0,00%	181	273
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	264		100,00%	0,00%	226	582	100,00%	0,00%	206	305
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	288		100,00%	0,00%	231	599	100,00%	0,00%	202	303
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	282		100,00%	0,00%	219	621	100,00%	0,00%	196	305
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	275		100,00%	0,00%	220	631	100,00%	0,00%	201	297
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	269		100,00%	0,00%	227	596	98,76%	1,24%	222	303

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 51150018

#### Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	277		100,00%	0,00%	226	612	98,86%	1,14%	193	283
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	266		100,00%	0,00%	222	577	97,85%	2,15%	181	269
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	267		100,00%	0,00%	230	624	100,00%	0,00%	196	290
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	284		100,00%	0,00%	233	602	100,00%	0,00%	207	297
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	112	289		100,00%	0,00%	226	577	98,00%	2,00%	205	285
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	282		100,00%	0,00%	227	568	100,00%	0,00%	204	300
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	277		100,00%	0,00%	229	583	100,00%	0,00%	196	301
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	269		100,00%	0,00%	230	604	100,00%	0,00%	188	286
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	276		100,00%	0,00%	218	588	99,39%	0,61%	195	289
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	279		100,00%	0,00%	225	585	100,00%	0,00%	200	311
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	295		100,00%	0,00%	230	594	100,00%	0,00%	202	308
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	234		100,00%	0,00%	231	590	100,00%	0,00%	202	293
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	163		100,00%	0,00%	227	547	100,00%	0,00%	200	261
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	174		100,00%	0,00%	232	562	100,00%	0,00%	203	307
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	166		100,00%	0,00%	235	602	100,00%	0,00%	190	277
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	178		100,00%	0,00%	227	523	100,00%	0,00%	183	268
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	184		100,00%	0,00%	233	591	89,73%	10,27%	205	305
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	209		100,00%	0,00%	231	630	100,00%	0,00%	204	302
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	189		100,00%	0,00%	228	604	97,71%	2,29%	202	294
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	190		100,00%	0,00%	235	590	100,00%	0,00%	198	294
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	207		100,00%	0,00%	229	559	100,00%	0,00%	204	295
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	184		100,00%	0,00%	241	549	100,00%	0,00%	193	242
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	190		100,00%	0,00%	229	534	100,00%	0,00%	191	235
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	199		100,00%	0,00%	223	559	100,00%	0,00%	179	222
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	196		100,00%	0,00%	233	588	100,00%	0,00%	198	253
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	188		100,00%	0,00%	231	567	100,00%	0,00%	194	248
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	209		100,00%	0,00%	230	550	100,00%	0,00%	195	253
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	194		100,00%	0,00%	220	549	100,00%	0,00%	202	245
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	182		100,00%	0,00%	228	543	100,00%	0,00%	193	230
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	191		100,00%	0,00%	224	591	100,00%	0,00%	179	218
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	215		100,00%	0,00%	227	569	100,00%	0,00%	200	252

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 51150018

#### Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	213		100,00%	0,00%	236	610	99,37%	0,63%	206	242
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	216		100,00%	0,00%	229	575	100,00%	0,00%	199	246
03.06.2021	97,75%	2,25%	0,19%	116	218		100,00%	0,00%	228	564	87,86%	12,14%	197	379
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	222		100,00%	0,00%	260	640	100,00%	0,00%	203	258
05.06.2021	89,68%	10,32%	1,35%	112	209		83,80%	16,20%	234	640	100,00%	0,00%	204	239
06.06.2021	70,46%	29,54%	3,02%	58	205		70,99%	29,01%	188	516	99,62%	0,38%	182	231
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	214		100,00%	0,00%	196	532	100,00%	0,00%	197	251
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	218		100,00%	0,00%	186	495	100,00%	0,00%	203	249
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	225		100,00%	0,00%	187	526	100,00%	0,00%	200	254
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	206		100,00%	0,00%	197	500	100,00%	0,00%	196	301
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	209		100,00%	0,00%	190	510	100,00%	0,00%	199	405
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	55	190		100,00%	0,00%	186	469	100,00%	0,00%	190	344
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	181	509	100,00%	0,00%	168	289
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	180	502	100,00%	0,00%	195	359
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%	185	536	100,00%	0,00%	198	340
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	163		100,00%	0,00%	186	471	99,39%	0,61%	191	339
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	190	577	100,00%	0,00%	195	310
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	188	495	98,86%	1,14%	195	259
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	190	493	100,00%	0,00%	190	139
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	143		100,00%	0,00%	176	511	100,00%	0,00%	170	140
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%	186	504	100,00%	0,00%	195	156
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	192	513	100,00%	0,00%	197	161
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	182	507	100,00%	0,00%	187	153
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	187	492	100,00%	0,00%	190	154
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	184	518	100,00%	0,00%	192	153
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	187	485	100,00%	0,00%	176	139
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	172	535	100,00%	0,00%	167	129
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	192	533	99,37%	0,63%	202	162
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	183	481	100,00%	0,00%	186	154
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	183		100,00%	0,00%	181	550	100,00%	0,00%	190	151

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL   QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
2	99,54%	0,46%	0,05%	94,45	206,18		99,50%	0,50%	216,90	566,27	99,56%	0,44%	222,00	266,20

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 51150018

---

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die KSK Limburg für den Berichtszeitraum 01.04.2021 bis 30.06.2021 erstellt.

---

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the KSK Limburg for the reporting period 04/01/2021 to 06/30/2021.

**Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:**

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds