



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021**

## **Evaluation period January 2021 to March 2021**

**KSK Birkenfeld**

**BLZ 56250030**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 56250030

#### 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	157		100,00%	0,00%	210	454	100,00%	0,00%	170	119
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	163		100,00%	0,00%	199	468	100,00%	0,00%	168	117
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	175		100,00%	0,00%	200	462	100,00%	0,00%	165	121
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	173		100,00%	0,00%	217	506	100,00%	0,00%	180	145
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	198		100,00%	0,00%	216	517	100,00%	0,00%	182	148
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	180		100,00%	0,00%	221	490	100,00%	0,00%	174	141
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	189		100,00%	0,00%	209	520	98,55%	1,45%	191	147
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	231	202		100,00%	0,00%	211	483	100,00%	0,00%	183	155
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	190		100,00%	0,00%	210	497	100,00%	0,00%	176	128
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	183		100,00%	0,00%	201	493	100,00%	0,00%	165	131
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	195		100,00%	0,00%	215	514	100,00%	0,00%	173	145
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	195		100,00%	0,00%	215	490	100,00%	0,00%	186	147
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	180		100,00%	0,00%	206	477	100,00%	0,00%	176	147
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	207		100,00%	0,00%	206	495	100,00%	0,00%	180	150
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	185		100,00%	0,00%	202	512	100,00%	0,00%	184	154
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	171		100,00%	0,00%	203	452	100,00%	0,00%	168	138
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	169		100,00%	0,00%	202	514	100,00%	0,00%	161	124
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	173		100,00%	0,00%	209	503	100,00%	0,00%	181	139
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	165		100,00%	0,00%	202	512	100,00%	0,00%	186	143
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	170		100,00%	0,00%	206	454	100,00%	0,00%	189	147
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,17%	131	182		100,00%	0,00%	211	479	100,00%	0,00%	184	144
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	113	168		100,00%	0,00%	200	460	100,00%	0,00%	197	153
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	126	181		100,00%	0,00%	200	507	100,00%	0,00%	182	134
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	163		100,00%	0,00%	188	453	100,00%	0,00%	166	131
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,10%	108	182		100,00%	0,00%	196	421	100,00%	0,00%	191	157
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	176		100,00%	0,00%	202	476	100,00%	0,00%	187	153
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	172		100,00%	0,00%	201	465	100,00%	0,00%	179	144
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	188		100,00%	0,00%	199	476	100,00%	0,00%	190	166
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	193		100,00%	0,00%	198	506	100,00%	0,00%	189	269
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	177		100,00%	0,00%	197	480	100,00%	0,00%	171	251
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	189		100,00%	0,00%	183	451	100,00%	0,00%	162	258

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 56250030

#### 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	196		100,00%	0,00%	193	508	100,00%	0,00%	195	317
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	120	253		100,00%	0,00%	200	447	100,00%	0,00%	199	275
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	195		100,00%	0,00%	198	512	96,12%	3,88%	196	309
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	204		100,00%	0,00%	209	475	100,00%	0,00%	183	290
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	204		100,00%	0,00%	196	474	100,00%	0,00%	185	288
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	195		100,00%	0,00%	193	442	100,00%	0,00%	169	277
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	193		100,00%	0,00%	186	420	100,00%	0,00%	159	240
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	195		100,00%	0,00%	202	503	100,00%	0,00%	176	262
09.02.2021	98,11%	1,89%	0,22%	124	199		100,00%	0,00%	193	438	89,92%	10,08%	196	2.767
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	209		100,00%	0,00%	205	478	100,00%	0,00%	179	295
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	195		100,00%	0,00%	205	485	98,97%	1,03%	177	297
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	227		100,00%	0,00%	199	452	100,00%	0,00%	188	309
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	114	198		100,00%	0,00%	203	468	100,00%	0,00%	163	295
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	187		100,00%	0,00%	183	465	100,00%	0,00%	163	288
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	188		100,00%	0,00%	198	455	100,00%	0,00%	180	301
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	232		100,00%	0,00%	206	479	100,00%	0,00%	185	301
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	211		100,00%	0,00%	199	588	100,00%	0,00%	171	287
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	206		100,00%	0,00%	200	475	100,00%	0,00%	170	299
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	222		100,00%	0,00%	197	407	100,00%	0,00%	182	288
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	197		100,00%	0,00%	210	466	100,00%	0,00%	179	278
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	191		100,00%	0,00%	189	456	100,00%	0,00%	161	253
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	219		100,00%	0,00%	192	474	100,00%	0,00%	170	305
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	205		100,00%	0,00%	205	479	100,00%	0,00%	179	292
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	219		100,00%	0,00%	199	507	100,00%	0,00%	179	295
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	199		100,00%	0,00%	204	451	100,00%	0,00%	185	286
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	201		100,00%	0,00%	197	480	100,00%	0,00%	186	303
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	192		100,00%	0,00%	193	452	100,00%	0,00%	177	298
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	192		100,00%	0,00%	191	478	100,00%	0,00%	164	282

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 56250030

#### 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	228		100,00%	0,00%	202	550	100,00%	0,00%	188	307
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	210		100,00%	0,00%	204	494	100,00%	0,00%	191	306
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	203		100,00%	0,00%	208	505	100,00%	0,00%	187	288
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	210		100,00%	0,00%	212	465	100,00%	0,00%	180	298
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	221		100,00%	0,00%	199	500	100,00%	0,00%	179	294
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	196		100,00%	0,00%	196	461	100,00%	0,00%	176	288
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	204		100,00%	0,00%	191	429	100,00%	0,00%	168	281
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	226		100,00%	0,00%	203	489	100,00%	0,00%	188	308
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	230		100,00%	0,00%	203	473	100,00%	0,00%	188	306
10.03.2021	99,86%	0,14%	0,16%	452	208		100,00%	0,00%	208	495	88,97%	11,03%	201	294
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	118	219		100,00%	0,00%	208	470	100,00%	0,00%	182	305
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	202		100,00%	0,00%	207	497	100,00%	0,00%	191	307
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	192		100,00%	0,00%	199	471	100,00%	0,00%	181	294
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	201		100,00%	0,00%	197	466	100,00%	0,00%	165	289
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	194		100,00%	0,00%	206	541	100,00%	0,00%	176	308
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	189		100,00%	0,00%	205	474	100,00%	0,00%	180	297
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	179		100,00%	0,00%	205	449	100,00%	0,00%	176	284
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	195		100,00%	0,00%	239	410	100,00%	0,00%	184	286
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	192		100,00%	0,00%	234	490	99,97%	0,03%	182	289
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	191		100,00%	0,00%	234	462	100,00%	0,00%	180	297
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	188		100,00%	0,00%	230	559	97,25%	2,75%	165	291
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	188		100,00%	0,00%	226	513	100,00%	0,00%	190	289
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	192		100,00%	0,00%	234	520	100,00%	0,00%	190	284
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	213		100,00%	0,00%	233	561	100,00%	0,00%	197	293
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	198		100,00%	0,00%	227	456	100,00%	0,00%	190	301
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	195		100,00%	0,00%	226	498	100,00%	0,00%	186	296
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	188		100,00%	0,00%	226	490	100,00%	0,00%	181	291
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	195		100,00%	0,00%	211	522	95,64%	4,36%	182	299
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	155	207		100,00%	0,00%	218	521	100,00%	0,00%	194	317
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	223		100,00%	0,00%	226	530	100,00%	0,00%	202	306
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	202		100,00%	0,00%	219	544	100,00%	0,00%	207	309

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
1	99,98%	0,02%	0,01%	118,14	195,49		100,00%	0,00%	205,73	483,40	99,62%	0,38%	207,00	272,50

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 56250030

---

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 Birkenfeld für den Berichtszeitraum 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 Birkenfeld for the reporting period 01/01/2021 to 03/31/2021.

**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