



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**

## **Evaluation period July 2022 to September 2022**

**KSK Birkenfeld**

**BLZ 56250030**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	157		100,00%	0,00%	199	498	100,00%	0,00%	229	205
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%	187	487	100,00%	0,00%	196	180
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	182	493	100,00%	0,00%	175	167
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%	186	499	100,00%	0,00%	225	211
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	184		100,00%	0,00%	247	468	100,00%	0,00%	214	204
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	67	192		100,00%	0,00%	182	506	99,64%	0,36%	213	278
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,28%	130	241		100,00%	0,00%	181	476	99,58%	0,42%	265	310
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	187		100,00%	0,00%	184	896	100,00%	0,00%	219	207
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	176	457	100,00%	0,00%	179	199
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	160		100,00%	0,00%	176	493	100,00%	0,00%	177	196
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	109	174		100,00%	0,00%	184	551	100,00%	0,00%	212	212
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	51	170		100,00%	0,00%	180	465	100,00%	0,00%	203	206
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	187	453	100,00%	0,00%	191	200
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%	182	489	100,00%	0,00%	195	203
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	178	536	100,00%	0,00%	192	205
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	180	478	100,00%	0,00%	286	194
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	174	472	100,00%	0,00%	179	186
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	179	478	100,00%	0,00%	193	207
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	182	475	100,00%	0,00%	194	203
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,41%	49	170		100,00%	0,00%	173	470	85,33%	14,67%	190	197
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	174		100,00%	0,00%	167	387	100,00%	0,00%	190	210
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	180		100,00%	0,00%	172	456	100,00%	0,00%	193	202
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	169	453	100,00%	0,00%	178	191
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	154		100,00%	0,00%	162	468	100,00%	0,00%	377	192
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%	184	558	100,00%	0,00%	196	208
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	51	182		91,65%	8,35%	179	533	100,00%	0,00%	206	211
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	178	487	100,00%	0,00%	195	207
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%	181	491	100,00%	0,00%	198	214
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	185	489	100,00%	0,00%	242	213
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%	176	451	100,00%	0,00%	178	196
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	165	468	100,00%	0,00%	160	188

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%	179	491	100,00%	0,00%	210	215
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	188		100,00%	0,00%	178	497	100,00%	0,00%	204	223
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%	166	472	100,00%	0,00%	196	215
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	194		93,09%	6,91%	179	472	100,00%	0,00%	202	207
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,07%	53	216		100,00%	0,00%	181	514	100,00%	0,00%	204	215
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%	181	478	100,00%	0,00%	182	198
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	224		100,00%	0,00%	181	487	100,00%	0,00%	172	207
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%	183	442	100,00%	0,00%	196	213
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%	195	510	100,00%	0,00%	192	201
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	198		100,00%	0,00%	225	530	100,00%	0,00%	195	202
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,07%	58	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	205
12.08.2022	99,99%	0,01%	0,20%	51	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	213
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	208
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%	320		100,00%	0,00%	179	203
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	149		100,00%	0,00%	248	326	100,00%	0,00%	188	211
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	171		100,00%	0,00%	258	305	100,00%	0,00%	203	211
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	267	347	100,00%	0,00%	209	221
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%		536	100,00%	0,00%	203	210
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,06%	49	170		100,00%	0,00%	347	372	99,65%	0,35%	207	201
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,08%	66	166		100,00%	0,00%	409	723	100,00%	0,00%	184	198
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,06%	45	160		100,00%	0,00%	177		100,00%	0,00%	175	195
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	147	220	100,00%	0,00%	200	207
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		94,57%	5,43%	318	311	100,00%	0,00%	198	207
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	210	421	100,00%	0,00%	197	208
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	192	219	100,00%	0,00%	207	209
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%		362	100,00%	0,00%	197	204
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	295	402	100,00%	0,00%	179	191
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	180	273	100,00%	0,00%	175	181
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	51	168		100,00%	0,00%	265		100,00%	0,00%	193	218
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%	414	740	100,00%	0,00%	192	203
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	135	1.076	100,00%	0,00%	194	200

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	219	554	100,00%	0,00%	199	212
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,06%	54	184		100,00%	0,00%	225	271	100,00%	0,00%	255	205
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%	271	1.608	100,00%	0,00%	169	183
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,07%	52	188		100,00%	0,00%	181	185	100,00%	0,00%	201	202
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	208		100,00%	0,00%	283	531	100,00%	0,00%	195	207
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%	149	769	100,00%	0,00%	185	207
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	191		100,00%	0,00%	463		100,00%	0,00%	188	202
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%	155	211	100,00%	0,00%	180	197
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	246		100,00%	0,00%	180	200
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	167	227	100,00%	0,00%	173	187
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	225	267	100,00%	0,00%	189	197
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	195	382	100,00%	0,00%	188	193
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%	283	432	100,00%	0,00%	191	197
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	177		100,00%	0,00%	131	441	100,00%	0,00%	180	192
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%	214	675	100,00%	0,00%	182	189
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%		2.078	100,00%	0,00%	165	189
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	268	721	100,00%	0,00%	149	182
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	170		100,00%	0,00%	321	241	100,00%	0,00%	179	191
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	172		96,04%	3,96%	228	170	100,00%	0,00%	185	190
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	243	1.695	100,00%	0,00%	184	196
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		100,00%	0,00%	162	817	100,00%	0,00%	190	206
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%	185		100,00%	0,00%	164	193
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	188
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,06%	62	170		100,00%	0,00%	342	840	98,21%	1,79%	257	2.656
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	199		100,00%	0,00%	341		90,84%	9,16%	180	272
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	210
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	206		100,00%	0,00%	120		100,00%	0,00%	191	210
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%	267	2.400	100,00%	0,00%	191	233

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
3	100,00%	0,00%	0,02%	55,04	176,30		99,73%	0,27%	213,79	550,94	99,71%	0,29%	196.07	231,28

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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