



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**

## **Evaluation period April 2022 to June 2022**

**KSK Birkenfeld**

**BLZ 56250030**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%	183	472	100,00%	0,00%	211	225
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	179	462	100,00%	0,00%	174	196
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	168		100,00%	0,00%	172	473	100,00%	0,00%	164	188
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	171		100,00%	0,00%	178	495	100,00%	0,00%	198	221
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	172		100,00%	0,00%	181	436	100,00%	0,00%	202	220
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	167		100,00%	0,00%	174	445	100,00%	0,00%	183	210
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	189	526	100,00%	0,00%	198	206
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	190	490	100,00%	0,00%	194	208
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	164	442	100,00%	0,00%	169	197
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	163	461	100,00%	0,00%	163	191
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	175	431	100,00%	0,00%	179	208
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	179	444	100,00%	0,00%	185	207
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	172	608	100,00%	0,00%	193	209
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	177	429	100,00%	0,00%	188	211
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	177	459	100,00%	0,00%	174	191
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	143		100,00%	0,00%	180	421	100,00%	0,00%	176	195
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	193	451	100,00%	0,00%	180	192
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	177	432	100,00%	0,00%	168	188
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	189	446	100,00%	0,00%	227	218
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	182	487	100,00%	0,00%	188	210
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	176	432	100,00%	0,00%	186	207
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	184	461	100,00%	0,00%	198	200
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	165		100,00%	0,00%	180	431	100,00%	0,00%	179	194
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	168	466	100,00%	0,00%	160	188
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	151		100,00%	0,00%	174	451	100,00%	0,00%	187	206
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	178	461	100,00%	0,00%	188	197
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%	178	451	100,00%	0,00%	188	197
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	170	410	100,00%	0,00%	190	198
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	161		100,00%	0,00%	174	487	100,00%	0,00%	191	201
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%	168	443	100,00%	0,00%	180	185

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	158		100,00%	0,00%	164	424	100,00%	0,00%	170	176
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	172	447	100,00%	0,00%	194	202
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	177	457	100,00%	0,00%	339	199
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	183	468	100,00%	0,00%	187	200
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	180	505	100,00%	0,00%	196	200
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	177	446	100,00%	0,00%	188	197
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	173	462	100,00%	0,00%	181	185
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%	173	438	100,00%	0,00%	171	176
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%	174	494	100,00%	0,00%	190	201
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	170	454	100,00%	0,00%	194	202
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	168	427	100,00%	0,00%	189	200
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	168	460	100,00%	0,00%	191	189
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	171		99,97%	0,03%	166	447	100,00%	0,00%	185	189
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	190	411	100,00%	0,00%	173	179
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	142		100,00%	0,00%	163	437	100,00%	0,00%	165	172
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	139		100,00%	0,00%	168	478	100,00%	0,00%	189	191
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	145		100,00%	0,00%	175	416	100,00%	0,00%	188	186
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	174	465	100,00%	0,00%	181	187
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%	173	396	100,00%	0,00%	182	182
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	172	406	100,00%	0,00%	193	193
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	170	444	100,00%	0,00%	184	184
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%	166	408	100,00%	0,00%	164	171
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	149		100,00%	0,00%	172	421	100,00%	0,00%	190	192
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	175	464	100,00%	0,00%	192	193
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%	174	429	100,00%	0,00%	182	188
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	144		100,00%	0,00%	182	452	100,00%	0,00%	179	180
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%	173	455	100,00%	0,00%	189	199
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	177	437	100,00%	0,00%	180	177
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	148		100,00%	0,00%	172	482	100,00%	0,00%	166	172
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%	173	472	100,00%	0,00%	194	203
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%	172	458	99,96%	0,04%	202	215

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	171	455	100,00%	0,00%	189	186
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	179	493	100,00%	0,00%	194	198
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	172	463	100,00%	0,00%	197	201
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	178	413	100,00%	0,00%	183	182
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	169	429	100,00%	0,00%	175	177
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		100,00%	0,00%	172	520	100,00%	0,00%	175	176
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	167	445	100,00%	0,00%	196	200
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,15%	58	172		93,06%	6,94%	179	434	100,00%	0,00%	194	198
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	156		100,00%	0,00%	217	527	100,00%	0,00%	198	197
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	172		100,00%	0,00%	211	518	100,00%	0,00%	192	192
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	218	547	100,00%	0,00%	180	185
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	206	500	100,00%	0,00%	173	174
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	196	454	100,00%	0,00%	186	189
14.06.2022	98,69%	1,31%	0,28%	54	168		75,77%	24,23%	192	445	87,85%	12,15%	193	192
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	188	441	100,00%	0,00%	193	194
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%	189	490	100,00%	0,00%	181	183
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	151		100,00%	0,00%	189	430	100,00%	0,00%	198	198
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	185	439	100,00%	0,00%	183	179
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	179	708	100,00%	0,00%	147	153
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	163		100,00%	0,00%	188	488	100,00%	0,00%	189	198
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,09%	55	157		100,00%	0,00%	183	464	100,00%	0,00%	198	200
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	174		100,00%	0,00%	190	479	100,00%	0,00%	196	196
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%	190	491	100,00%	0,00%	197	197
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	193	461	100,00%	0,00%	190	197
25.06.2022	97,13%	2,87%	1,37%	50	154		92,88%	7,12%	182	442	91,87%	8,13%	187	187
26.06.2022	79,91%	20,09%	1,97%	59	182		72,49%	27,51%	197	483	71,48%	28,52%	177	190
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%	198	524	100,00%	0,00%	208	208
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	154		100,00%	0,00%	192	468	100,00%	0,00%	210	207
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,06%	58	153		100,00%	0,00%	224	477	100,00%	0,00%	215	210
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	197	525	100,00%	0,00%	212	205

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	99,73%	0,27%	0,04%	51,69	159,33		99,28%	0,72%	180,01	462,81	99,46%	0,54%	188.30	194,43

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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