



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**

## **Evaluation period July 2023 to September 2023**

**KSK Birkenfeld**

**BLZ 56250030**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	212
02.07.2023	100,00%	0,00%	1,24%	58	295		100,00%	0,00%			89,24%	10,76%	8.596	869
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	246
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	122	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	267
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	236
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	234
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	243
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	223
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	221
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	252
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	235
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	224
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	223
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	220
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	215
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	208
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	216
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	223
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	226
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	284		100,00%	0,00%			87,94%	12,06%	181	219
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	227
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	223
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	211
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	224
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,06%	68	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	230
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	224
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	230
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	230
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	221
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	208
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	238

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	234
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	229
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,11%	71	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	231
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	235
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	227
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	219
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	235
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	232
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	225
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	232
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	225
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	223
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	219
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	220
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	212
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	214
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,09%	65	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	225
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	229
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	226
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	222
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	305		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	182	214
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	217
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	209
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	211
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	211
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	210
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	172
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	178
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	189
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	191
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	195

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	194
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	194
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	204
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	218
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	223
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	221
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	223
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	219
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	218
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	212
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	216
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	219
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	208
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	211
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	207
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	211
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	204
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	210
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	206
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	208
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	215
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	216
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	212
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	212
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	215
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	214
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	222
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	215

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%	60,65	295,39		100,00%	0,00%			99,75%	0,25%	269.34	225,57

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

**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