



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023**

## **Evaluation period October 2023 to December 2023**

**KSK Birkenfeld**

**BLZ 56250030**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	205
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	226
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	210
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	215
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	216
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	215
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	220
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	210
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	218
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	211
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	201
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	203
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	208
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	201
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	204
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	197
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	189
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	178
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	193
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	182
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	175
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	173
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	222
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	79	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	176
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	183
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	188
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	177
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	220
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	181

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	186
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	182
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	179
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	177
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	182
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	170
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	167
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	171
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	171
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	174
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	176
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	174
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	170
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	173
18.11.2023	98,41%	1,59%	0,96%	61	303		95,02%	4,98%			90,89%	9,11%	161	183
19.11.2023	63,32%	36,68%	2,87%	83	299		72,59%	27,41%			63,04%	36,96%	157	199
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	179
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	172
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	166
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	167
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	169
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	179
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	169
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	181
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	181
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	171
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	191

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	331		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	222	214
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	167
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	175
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	174
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	155
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	160
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	161
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	166
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	158
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	159
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	158
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	162
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	171
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	165
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	162
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	150
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	163
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	159
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	153
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	166
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	162
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	163
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	154
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	159
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	154
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	178
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	171
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	186
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	173
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	166

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
4	99,58%	0,42%	0,04%	61,35	278,13		99,65%	0,35%			99,50%	0,50%	173.64	180,77

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

### 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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

**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