



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Karlsruhe

BLZ 66050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 66050101

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%	49	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	206
02.07.2023	99,96%	0,04%	1,00%	48	267		100,00%	0,00%			87,81%	12,19%	5.962	963
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	222
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	224
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	223
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	220
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	220
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	212
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	200
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	218
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	224
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	279		100,00%	0,00%			87,10%	12,90%	176	212
13.07.2023	99,95%	0,05%	0,08%	57	309		100,00%	0,00%			99,24%	0,76%	183	219
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	216
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	207
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	194
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	224
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	221
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	220
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	226
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	224
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	214
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	75	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	275
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	310		100,00%	0,00%			99,88%	0,12%	182	224
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	224
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	223
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	225
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	233
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	213
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	205
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	229

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 66050101

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%	67	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	222
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	219
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	219
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	224
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	215
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	221
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	219
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	213
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	213
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	211
12.08.2023	99,96%	0,04%	0,02%	50	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	206
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	199
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	272		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	176	211
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	209
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	212
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	221
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	215
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	205
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	198
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	261		100,00%	0,00%			97,69%	2,31%	244	307
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,05%	66	330		100,00%	0,00%			99,27%	0,73%	235	254
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	213
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	217
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	217
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	208
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	202
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	220
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	220
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	296		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	180	221
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	227

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 66050101

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%	69	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	216
02.09.2023	99,98%	0,02%	0,01%	63	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	197
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	216
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	218
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	216
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	216
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	220
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	197
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	213
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	210
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	265		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	177	210
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	219
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	205
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	205
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	194
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	211
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	210
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	212
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	213
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	213
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	205
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	202
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	213
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	216
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	215
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	316		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	183	222
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	224
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	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%	58,61	287,87		100,00%	0,00%			99,68%	0,32%	240.40	224,33

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 66050101

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 SPK Karlsruhe 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 SPK Karlsruhe 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