



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Karlsruhe

BLZ 66050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	209		100,00%	0,00%		603	100,00%	0,00%	170	198
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	213		100,00%	0,00%		973	100,00%	0,00%	203	217
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	213		100,00%	0,00%		840	100,00%	0,00%	188	225
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	214		100,00%	0,00%		701	100,00%	0,00%	191	226
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	212		100,00%	0,00%		690	100,00%	0,00%	186	220
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	202
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	200
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	194
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	209		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	193
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	211		100,00%	0,00%		1.670	100,00%	0,00%	191	218
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	207		100,00%	0,00%		1.400	100,00%	0,00%	192	219
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	218		100,00%	0,00%		1.385	100,00%	0,00%	188	214
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	213		100,00%	0,00%		994	100,00%	0,00%	189	216
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	193
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	196
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	208		100,00%	0,00%		563	100,00%	0,00%	192	214
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	206		100,00%	0,00%		708	100,00%	0,00%	186	221
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	205		100,00%	0,00%		1.148	100,00%	0,00%	177	211
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	210		100,00%	0,00%		1.185	100,00%	0,00%	180	215
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	213		100,00%	0,00%		989	100,00%	0,00%	182	223
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	202
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	210		100,00%	0,00%		1.843	100,00%	0,00%	187	222
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	209		100,00%	0,00%		1.580	100,00%	0,00%	185	227
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	214		100,00%	0,00%		822	100,00%	0,00%	183	223
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	225		100,00%	0,00%		1.416	100,00%	0,00%	190	225
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	221		100,00%	0,00%		1.153	100,00%	0,00%	192	231
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	214		100,00%	0,00%		850	100,00%	0,00%	158	184
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	223		100,00%	0,00%		1.287	100,00%	0,00%	201	212
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	220		100,00%	0,00%		856	100,00%	0,00%	189	223
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	223		100,00%	0,00%		794	100,00%	0,00%	188	230
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	222		100,00%	0,00%		2.136	100,00%	0,00%	185	222
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	234		100,00%	0,00%		552	100,00%	0,00%	187	220
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	226		100,00%	0,00%		964	100,00%	0,00%	182	215
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	222		100,00%	0,00%		1.132	100,00%	0,00%	186	206
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	228		100,00%	0,00%		1.515	100,00%	0,00%	182	201
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	225		100,00%	0,00%		1.000	100,00%	0,00%	185	200
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	214		100,00%	0,00%		941	100,00%	0,00%	187	198
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	215		100,00%	0,00%		919	100,00%	0,00%	181	197
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	212		100,00%	0,00%		1.007	100,00%	0,00%	182	201
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	192
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	211		100,00%	0,00%		1.141	100,00%	0,00%	180	197
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	60	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	203
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	212		100,00%	0,00%		1.613	100,00%	0,00%	184	208
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	213		100,00%	0,00%		1.415	100,00%	0,00%	178	204
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	63	216		100,00%	0,00%		679	100,00%	0,00%	185	210
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	63	216		100,00%	0,00%		679	100,00%	0,00%	185	210
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	215		100,00%	0,00%		938	99,63%	0,37%	190	222
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	64	217		100,00%	0,00%		1.523	100,00%	0,00%	187	216
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	61	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	58	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	196
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	222		100,00%	0,00%		811	100,00%	0,00%	196	217

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	65	228		99,97%	0,03%		1.037	100,00%	0,00%	194	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 66050101

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	67	235		100,00%	0,00%		1.312	100,00%	0,00%	198	211
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	234		100,00%	0,00%		1.392	100,00%	0,00%	190	209
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	199
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	188
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	66	225		100,00%	0,00%		942	100,00%	0,00%	196	211
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	66	225		100,00%	0,00%		942	100,00%	0,00%	196	211
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	67	227		100,00%	0,00%		937	100,00%	0,00%	190	221
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	69	290		100,00%	0,00%		1.186	100,00%	0,00%	189	224
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	64	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	213
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	290		100,00%	0,00%		527	100,00%	0,00%	187	216
10.06.2023	99,76%	0,24%	0,88%	64	282		93,25%	6,75%			92,01%	7,99%	169	202
11.06.2023	70,74%	29,26%	4,36%	63	287		76,02%	23,98%			69,11%	30,89%	169	214
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	221
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	71	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	226
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	219
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	218
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	218
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	201
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	216
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	259		100,00%	0,00%			99,90%	0,10%	184	223
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	226
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	216
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	217
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	208
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	205
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	220
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	226
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	226
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	231
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	230

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 66050101

2	99,68%	0,32%	0,08%	59,82	228,65	99,67%	0,33%	1.076,88	99,58%	0,42%	179.89	209,87
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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