



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Fulda

BLZ 53050180

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 53050180

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%	56	227		100,00%	0,00%		464	100,00%	0,00%	165	173
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	169
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%		871	100,00%	0,00%	183	200
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	239		100,00%	0,00%		540	100,00%	0,00%	183	200
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	218		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	177	203
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	222		100,00%	0,00%		1.309	100,00%	0,00%	179	205
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	218		100,00%	0,00%		1.349	100,00%	0,00%	158	179
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	177
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	229		100,00%	0,00%		305	100,00%	0,00%	165	185
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	172
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	211		99,99%	0,01%		1.080	100,00%	0,00%	175	193
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	60	211		100,00%	0,00%		503	100,00%	0,00%	176	185
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	196		100,00%	0,00%		978	100,00%	0,00%	179	185
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	195		100,00%	0,00%		851	100,00%	0,00%	178	182
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	45	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	193		100,00%	0,00%		1.023	100,00%	0,00%	175	186
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	190		99,99%	0,01%		722	100,00%	0,00%	170	183
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%		765	100,00%	0,00%	175	183
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	202		100,00%	0,00%		387	100,00%	0,00%	173	187
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	186		100,00%	0,00%		299	100,00%	0,00%	172	180
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	165
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	199		100,00%	0,00%		626	100,00%	0,00%	167	190
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	204		100,00%	0,00%		464	100,00%	0,00%	172	190
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	195		100,00%	0,00%		346	100,00%	0,00%	173	196
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	192		100,00%	0,00%		493	100,00%	0,00%	177	195
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	44	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	179
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	215		100,00%	0,00%		737	100,00%	0,00%	152	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 53050180

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%	0,03%	43	212		100,00%	0,00%		516	100,00%	0,00%	149	171
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	157		100,00%	0,00%		854	100,00%	0,00%	187	196
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	199		100,00%	0,00%		386	100,00%	0,00%	174	189
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	215		100,00%	0,00%		377	100,00%	0,00%	179	203
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	182		100,00%	0,00%		579	100,00%	0,00%	167	185
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,24%	48	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	178
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	202		100,00%	0,00%		887	100,00%	0,00%	180	194
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	52	191		100,00%	0,00%		1.051	100,00%	0,00%	173	198
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	206		100,00%	0,00%		516	100,00%	0,00%	176	187
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	215		100,00%	0,00%		821	100,00%	0,00%	172	184
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	191		100,00%	0,00%		5.615	100,00%	0,00%	172	189
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	221		100,00%	0,00%		409	100,00%	0,00%	159	171
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	222		100,00%	0,00%		418	100,00%	0,00%	151	168
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%		2.156	100,00%	0,00%	179	183
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	201		100,00%	0,00%		659	100,00%	0,00%	175	184
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	197		100,00%	0,00%		569	100,00%	0,00%	170	181
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	169
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	191		100,00%	0,00%		361	100,00%	0,00%	173	181
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	213		100,00%	0,00%		548	100,00%	0,00%	158	177
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	214		100,00%	0,00%		366	100,00%	0,00%	149	170
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	190		100,00%	0,00%		827	100,00%	0,00%	186	189
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	183		100,00%	0,00%		465	100,00%	0,00%	171	183
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	191		100,00%	0,00%		1.024	100,00%	0,00%	169	180
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	191		100,00%	0,00%		1.024	100,00%	0,00%	169	180
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	205		100,00%	0,00%		1.491	100,00%	0,00%	169	189
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	192		100,00%	0,00%		210	100,00%	0,00%	174	188
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	49	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	216		100,00%	0,00%		411	100,00%	0,00%	150	166
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,14%	52	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	196

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%	0,27%	53	204		100,00%	0,00%		179	100,00%	0,00%	177	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 53050180

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	99,95%	0,05%	0,31%	54	218		100,00%	0,00%		677	100,00%	0,00%	176	184
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,08%	53	162		100,00%	0,00%		791	100,00%	0,00%	176	185
03.06.2023	99,99%	0,01%	0,30%	49	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	173
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	51	214		100,00%	0,00%		555	100,00%	0,00%	149	169
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	52	198		100,00%	0,00%		539	100,00%	0,00%	175	187
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	202		100,00%	0,00%		1.203	100,00%	0,00%	173	192
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	258		100,00%	0,00%		581	100,00%	0,00%	171	192
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	178
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	251		100,00%	0,00%		477	100,00%	0,00%	169	186
10.06.2023	100,00%	0,00%	1,16%	49	272		93,01%	6,99%		544	91,94%	8,06%	158	179
11.06.2023	71,85%	28,15%	3,37%	52	313		78,70%	21,30%			71,16%	28,84%	150	184
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	175
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	158
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	199
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	197
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	275		100,00%	0,00%			97,13%	2,87%	143	177
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	177
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	191
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	195
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	198
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 53050180

2	99,69%	0,31%	0,08%	52,25	218,66	99,69%	0,31%	781,44	99,57%	0,43%	165.96	184,58
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Fulda 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 Fulda 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