



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Fulda

BLZ 53050180

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	154
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%		210	100,00%	0,00%	184	180
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	159		100,00%	0,00%		859	100,00%	0,00%	192	178
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%		417	100,00%	0,00%	183	180
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	135		100,00%	0,00%		677	100,00%	0,00%	177	177
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	173
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	159
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	153		100,00%	0,00%		863	100,00%	0,00%	152	157
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	137		100,00%	0,00%		1.164	100,00%	0,00%	173	179
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%		594	100,00%	0,00%	174	181
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%		844	100,00%	0,00%	171	180
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	157		100,00%	0,00%		699	100,00%	0,00%	179	180
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	157		100,00%	0,00%		699	100,00%	0,00%	179	180
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	179
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	143		100,00%	0,00%		368	100,00%	0,00%	160	162
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	142		100,00%	0,00%			99,68%	0,32%	151	167
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	155		100,00%	0,00%		743	100,00%	0,00%	179	192
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%		429	100,00%	0,00%	173	191
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	193
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	154		100,00%	0,00%		733	100,00%	0,00%	172	196
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	149		100,00%	0,00%		547	100,00%	0,00%	172	195
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%		511	100,00%	0,00%	180	198
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	189		100,00%	0,00%		783	100,00%	0,00%	168	201
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	199
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	209		100,00%	0,00%		751	100,00%	0,00%	174	205
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	194
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	194
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%		182	100,00%	0,00%	186	212

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%		1.172	100,00%	0,00%	187	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%		607	100,00%	0,00%	188	197
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%		322	100,00%	0,00%	226	190
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	190
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%		967	100,00%	0,00%	158	175
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	169		100,00%	0,00%		541	100,00%	0,00%	149	175
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	171		100,00%	0,00%		1.884	100,00%	0,00%	179	188
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	170		100,00%	0,00%		560	100,00%	0,00%	180	187
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	170		100,00%	0,00%		382	100,00%	0,00%	173	183
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%		348	100,00%	0,00%	174	191
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	170		100,00%	0,00%		553	98,88%	1,12%	179	190
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%		216	100,00%	0,00%	161	176
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	165		100,00%	0,00%		424	100,00%	0,00%	155	172
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%		433	100,00%	0,00%	176	182
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	162		100,00%	0,00%		700	100,00%	0,00%	173	186
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%		525	100,00%	0,00%	177	180
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	161		100,00%	0,00%		1.114	100,00%	0,00%	173	182
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%		642	100,00%	0,00%	167	172
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	165
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	164
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	183
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	158		100,00%	0,00%		1.124	100,00%	0,00%	170	178
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	177
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%		662	100,00%	0,00%	174	191
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	159		100,00%	0,00%		612	100,00%	0,00%	168	185
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	183
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	151		100,00%	0,00%		1.716	100,00%	0,00%	150	178
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	204
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%		478	100,00%	0,00%	188	195
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	224		100,00%	0,00%		575	100,00%	0,00%	182	196
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	199		99,99%	0,01%		403	100,00%	0,00%	176	193
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	185
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	210		100,00%	0,00%		939	100,00%	0,00%	180	198
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	201		100,00%	0,00%		482	100,00%	0,00%	170	193
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	204		100,00%	0,00%		768	100,00%	0,00%	177	197
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%		406	100,00%	0,00%	169	198
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	203
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	178
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	213		100,00%	0,00%		398	100,00%	0,00%	150	175
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	202
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	201		100,00%	0,00%		839	100,00%	0,00%	167	187
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	198		100,00%	0,00%		835	100,00%	0,00%	189	192
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	188
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	208		100,00%	0,00%		356	100,00%	0,00%	169	187
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	226		100,00%	0,00%		1.289	100,00%	0,00%	161	184
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	177
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	214		100,00%	0,00%		675	100,00%	0,00%	172	204
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	191
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	205		100,00%	0,00%		796	100,00%	0,00%	166	189
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	201		100,00%	0,00%		430	100,00%	0,00%	167	201
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	200		100,00%	0,00%		956	100,00%	0,00%	172	190
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	219		100,00%	0,00%		253	100,00%	0,00%	158	180
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	235		100,00%	0,00%		1.046	95,79%	4,21%	153	187
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	206		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	174	203
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	201		100,00%	0,00%		167	99,97%	0,03%	168	200
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	212		99,99%	0,01%		3.416	100,00%	0,00%	180	194
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	225		100,00%	0,00%		425	100,00%	0,00%	180	196
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	214

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 53050180

1	100,00%	0,00%	0,01%	49,88	176,95	100,00%	0,00%	713,26	99,94%	0,06%	170.85	186,65
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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.

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.

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