



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Fulda

BLZ 53050180

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	194	358	100,00%	0,00%	168	165
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%		611	100,00%	0,00%	154	163
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	225	438	100,00%	0,00%	160	155
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	188		100,00%	0,00%	181	524	100,00%	0,00%	184	187
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%	287	585	100,00%	0,00%	178	180
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	183		100,00%	0,00%	153	378	100,00%	0,00%	180	183
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%	240	454	100,00%	0,00%	170	183
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	159
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	193		100,00%	0,00%	306		100,00%	0,00%	163	162
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	172		100,00%	0,00%	277	413	100,00%	0,00%	184	194
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	184		100,00%	0,00%	313	417	100,00%	0,00%	204	206
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		99,97%	0,03%	230	770	100,00%	0,00%	172	181
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	130	642	100,00%	0,00%	175	184
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		100,00%	0,00%	228	541	100,00%	0,00%	172	185
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	195		100,00%	0,00%	184	505	100,00%	0,00%	168	175
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%		665	100,00%	0,00%	150	166
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	411	483	100,00%	0,00%	177	187
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	170		100,00%	0,00%	246	795	100,00%	0,00%	169	179
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	367	799	100,00%	0,00%	172	192
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%	298	618	100,00%	0,00%	174	190
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	260	527	100,00%	0,00%	166	183
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	235	448	100,00%	0,00%	159	168
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%		681	100,00%	0,00%	152	166
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%		471	100,00%	0,00%	173	186
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		99,97%	0,03%	335	697	100,00%	0,00%	167	194
26.10.2022	99,90%	0,10%	0,08%	60	172		100,00%	0,00%	190	396	99,65%	0,35%	406	200
27.10.2022	99,50%	0,50%	0,04%	62	172		96,14%	3,86%	317	519	98,96%	1,04%	172	185
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	186		100,00%	0,00%	210	667	100,00%	0,00%	178	202
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%		411	100,00%	0,00%	157	167
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	201		100,00%	0,00%	151	170
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		100,00%	0,00%	203	529	100,00%	0,00%	181	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		100,00%	0,00%	147	539	100,00%	0,00%	168	175
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	203		100,00%	0,00%	350	442	100,00%	0,00%	182	196
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	213		99,99%	0,01%	267	629	100,00%	0,00%	183	199
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%	183	762	100,00%	0,00%	174	176
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	345	1.130	100,00%	0,00%	170	169
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%		397	100,00%	0,00%	158	163
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	186		100,00%	0,00%	160	403	100,00%	0,00%	183	193
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	194		100,00%	0,00%	187	333	100,00%	0,00%	184	187
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	192		100,00%	0,00%	308	375	100,00%	0,00%	188	192
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	200		100,00%	0,00%	245	491	100,00%	0,00%	177	185
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	191		100,00%	0,00%	194	391	100,00%	0,00%	180	184
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%		469	100,00%	0,00%	165	163
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	343	429	100,00%	0,00%	159	175
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	172		100,00%	0,00%	143	591	100,00%	0,00%	174	193
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	176		100,00%	0,00%	243	546	100,00%	0,00%	178	184
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		99,98%	0,02%	251	251	100,00%	0,00%	183	189
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%	519	763	100,00%	0,00%	181	191
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	218	468	100,00%	0,00%	174	184
19.11.2022	95,32%	4,68%	1,70%	61	173		87,31%	12,69%	352	445	91,84%	8,16%	167	178
20.11.2022	77,82%	22,18%	1,61%	58	199		83,22%	16,78%	239	432	72,92%	27,08%	155	157
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	303	576	100,00%	0,00%	173	173
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	160		100,00%	0,00%	176	373	100,00%	0,00%	170	175
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	151	690	100,00%	0,00%	167	163
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	248	374	100,00%	0,00%	169	174
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	382	688	100,00%	0,00%	170	172
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	127		100,00%	0,00%	408	534	100,00%	0,00%	163	161
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	129		100,00%	0,00%	310	423	100,00%	0,00%	148	149
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%	261	483	100,00%	0,00%	180	179
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	294	622	100,00%	0,00%	184	181
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	245	664	100,00%	0,00%	182	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	161		100,00%	0,00%	298	1.902	100,00%	0,00%	188	178
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%		576	100,00%	0,00%	173	170
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	151		100,00%	0,00%	351	462	100,00%	0,00%	163	150
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	150		100,00%	0,00%	412	530	100,00%	0,00%	150	153
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	473	845	100,00%	0,00%	172	168
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	339	417	100,00%	0,00%	171	171
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	466	689	100,00%	0,00%	171	167
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		99,99%	0,01%	263	951	100,00%	0,00%	170	166
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	170		100,00%	0,00%		1.309	100,00%	0,00%	175	175
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	150
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	145		100,00%	0,00%		357	100,00%	0,00%	150	158
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	44	148		100,00%	0,00%		983	100,00%	0,00%	199	197
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	173
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%		251	100,00%	0,00%	172	174
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		90,24%	9,76%		816	100,00%	0,00%	187	193
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	177
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	156
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	134		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	148	161
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	122		100,00%	0,00%		982	100,00%	0,00%	169	170
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	137		100,00%	0,00%		1.306	100,00%	0,00%	169	169
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	178
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	142		100,00%	0,00%		505	100,00%	0,00%	163	173
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	170
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	161
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	164
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	139		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	147	147
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	167
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	176
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	154		100,00%	0,00%		983	100,00%	0,00%	170	181
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	162		100,00%	0,00%		435	100,00%	0,00%	176	178
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	160		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	167	174

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	99,70%	0,30%	0,04%	52,21	166,55		99,53%	0,47%	271,58	596,76	99,60%	0,40%	172.82	175,95

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 53050180

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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