



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Fulda

BLZ 53050180

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	178		100,00%	0,00%	167	367	100,00%	0,00%	179	178
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	184		100,00%	0,00%	164	376	100,00%	0,00%	176	173
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	185		100,00%	0,00%	178	388	100,00%	0,00%	198	223
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	200		100,00%	0,00%	170	377	100,00%	0,00%	198	212
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	196		99,98%	0,02%	175	373	100,00%	0,00%	195	204
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	205		100,00%	0,00%	176	382	100,00%	0,00%	198	213
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	209		100,00%	0,00%	176	367	100,00%	0,00%	200	208
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%	168	355	100,00%	0,00%	188	181
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	193		100,00%	0,00%	167	370	100,00%	0,00%	179	180
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	91	203		100,00%	0,00%	184	362	100,00%	0,00%	193	212
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	212		99,99%	0,01%	200	384	100,00%	0,00%	197	206
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	222		88,36%	11,64%	189	361	100,00%	0,00%	195	211
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		99,99%	0,01%	175	363	100,00%	0,00%	190	213
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%	184	374	100,00%	0,00%	190	207
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		100,00%	0,00%	183	378	100,00%	0,00%	166	193
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	169	374	100,00%	0,00%	182	172
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	163		100,00%	0,00%	181	375	100,00%	0,00%	200	219
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	176	386	100,00%	0,00%	194	218
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	176	359	100,00%	0,00%	194	204
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	188	369	100,00%	0,00%	196	211
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	180	376	100,00%	0,00%	198	207
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%	180	380	100,00%	0,00%	190	185
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%	176	370	100,00%	0,00%	179	178
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	151		100,00%	0,00%	176	377	100,00%	0,00%	200	225
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		99,99%	0,01%	182	365	100,00%	0,00%	192	205
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%	175	364	100,00%	0,00%	186	200
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%	180	373	100,00%	0,00%	204	210
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	196		100,00%	0,00%	172	345	100,00%	0,00%	192	208
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%	172	356	100,00%	0,00%	178	180
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	160		100,00%	0,00%	168	374	100,00%	0,00%	170	174
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	175	386	100,00%	0,00%	192	225

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	183	376	100,00%	0,00%	193	212
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%	181	378	100,00%	0,00%	197	203
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	186		100,00%	0,00%	182	372	100,00%	0,00%	195	208
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%	183	371	100,00%	0,00%	195	202
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	172		100,00%	0,00%	179	355	100,00%	0,00%	182	182
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%	172	366	100,00%	0,00%	177	174
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%	183	364	100,00%	0,00%	199	214
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	197		100,00%	0,00%	186	361	99,09%	0,91%	193	209
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%	188	351	100,00%	0,00%	189	208
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	198		100,00%	0,00%	180	350	100,00%	0,00%	193	204
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	94	200		100,00%	0,00%	169	346	100,00%	0,00%	182	198
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%	169	327	100,00%	0,00%	181	181
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%	160	354	100,00%	0,00%	167	169
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	177	363	100,00%	0,00%	188	199
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	174	353	100,00%	0,00%	193	194
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	170	345	100,00%	0,00%	188	197
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	168	337	100,00%	0,00%	190	200
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		99,99%	0,01%	169	329	100,00%	0,00%	185	199
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	147		100,00%	0,00%	167	328	97,81%	2,19%	179	178
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		99,79%	0,21%	163	368	100,00%	0,00%	165	169
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	169	349	99,31%	0,69%	185	200
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	170	343	99,38%	0,62%	191	196
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%	169	341	99,44%	0,56%	186	195
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	166	349	100,00%	0,00%	190	211
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	174	341	100,00%	0,00%	189	200
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	153		99,98%	0,02%	160	355	100,00%	0,00%	176	178
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		99,99%	0,01%	161	360	100,00%	0,00%	164	173
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	161		100,00%	0,00%	178	352	100,00%	0,00%	196	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	171	355	100,00%	0,00%	207	218
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	179		100,00%	0,00%	169	344	100,00%	0,00%	195	204
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	158		100,00%	0,00%	192	353	98,21%	1,79%	191	205
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	169	331	100,00%	0,00%	190	204
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%	163	320	100,00%	0,00%	181	185
06.03.2022	99,66%	0,34%	0,03%	44	141		100,00%	0,00%	156	350	100,00%	0,00%	163	174
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	165	359	100,00%	0,00%	191	213
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	165	351	100,00%	0,00%	194	215
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		99,98%	0,02%	168	336	100,00%	0,00%	194	209
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	172	336	100,00%	0,00%	182	199
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	172	341	100,00%	0,00%	189	211
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	159	324	100,00%	0,00%	176	187
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	127		100,00%	0,00%	155	323	100,00%	0,00%	167	171
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	130		100,00%	0,00%	167	332	100,00%	0,00%	159	161
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	129		100,00%	0,00%	163	335	100,00%	0,00%	150	158
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	104	148		100,00%	0,00%	159	321	100,00%	0,00%	157	160
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	146		100,00%	0,00%	166	341	100,00%	0,00%	159	163
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	123		100,00%	0,00%	179	338	100,00%	0,00%	161	158
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	113		100,00%	0,00%	170	340	100,00%	0,00%	154	150
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	115		100,00%	0,00%	157	345	100,00%	0,00%	144	148
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	167	339	100,00%	0,00%	180	201
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%	172	358	100,00%	0,00%	185	200
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	165	326	97,16%	2,84%	189	201
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	164	334	100,00%	0,00%	184	199
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	139		99,99%	0,01%	168	328	100,00%	0,00%	180	192
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		99,99%	0,01%	163	319	100,00%	0,00%	178	176
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	135		100,00%	0,00%	163	324	95,83%	4,17%	166	171
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	150		100,00%	0,00%	167	332	99,19%	0,81%	178	212
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	143		100,00%	0,00%	166	358	100,00%	0,00%	187	206
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	166	359	100,00%	0,00%	185	205
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	158		100,00%	0,00%	172	363	100,00%	0,00%	185	221

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	52,22	164,68		99,87%	0,13%	172,24	354,50	99,84%	0,16%	207,00	195,34

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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