



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Fulda

BLZ 53050180

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	104	169		100,00%	0,00%	197	387	100,00%	0,00%	181	289
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	89	190		100,00%	0,00%	193	383	100,00%	0,00%	169	251
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	175		100,00%	0,00%	195	379	100,00%	0,00%	173	264
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	183		100,00%	0,00%	199	372	100,00%	0,00%	175	260
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	181		100,00%	0,00%	194	386	100,00%	0,00%	163	243
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	205		100,00%	0,00%	212	387	100,00%	0,00%	186	313
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	206		100,00%	0,00%	201	398	100,00%	0,00%	182	298
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	177		100,00%	0,00%	204	385	100,00%	0,00%	181	286
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	186		100,00%	0,00%	198	367	100,00%	0,00%	183	293
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	96	186		100,00%	0,00%	197	365	99,51%	0,49%	173	278
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	187		100,00%	0,00%	191	398	96,26%	3,74%	137	253
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	91	175		100,00%	0,00%	200	379	99,65%	0,35%	183	298
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	189		100,00%	0,00%	201	385	99,50%	0,50%	180	297
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	98	192		100,00%	0,00%	201	388	100,00%	0,00%	183	298
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	223		100,00%	0,00%	200	370	100,00%	0,00%	183	299
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	106	214		100,00%	0,00%	201	366	100,00%	0,00%	182	299
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	210		100,00%	0,00%	199	369	100,00%	0,00%	174	281
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	163		100,00%	0,00%	194	377	100,00%	0,00%	168	269
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	241		100,00%	0,00%	208	382	100,00%	0,00%	181	297
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	101	214		100,00%	0,00%	202	390	100,00%	0,00%	189	291
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	298		100,00%	0,00%	196	365	100,00%	0,00%	187	292
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	308		100,00%	0,00%	201	378	100,00%	0,00%	183	291
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	317		100,00%	0,00%	201	365	100,00%	0,00%	180	301
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	321		100,00%	0,00%	197	369	100,00%	0,00%	180	278
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	326		100,00%	0,00%	192	378	100,00%	0,00%	170	273
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	234		100,00%	0,00%	202	365	100,00%	0,00%	184	303
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	317		100,00%	0,00%	210	382	100,00%	0,00%	182	295
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	284		100,00%	0,00%	201	357	100,00%	0,00%	181	290
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	242		100,00%	0,00%	198	373	100,00%	0,00%	189	295
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	307		100,00%	0,00%	202	389	98,76%	1,24%	203	310

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	324		100,00%	0,00%	196	402	98,86%	1,14%	183	279
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	304		100,00%	0,00%	194	384	97,85%	2,15%	171	264
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	235		100,00%	0,00%	201	383	100,00%	0,00%	189	292
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	219		100,00%	0,00%	200	383	100,00%	0,00%	192	300
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	271		100,00%	0,00%	201	376	98,00%	2,00%	186	291
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	288		100,00%	0,00%	200	376	100,00%	0,00%	186	296
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	299		100,00%	0,00%	197	371	100,00%	0,00%	185	291
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	318		100,00%	0,00%	199	357	100,00%	0,00%	178	284
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	333		100,00%	0,00%	192	367	99,39%	0,61%	176	265
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	212		100,00%	0,00%	205	382	100,00%	0,00%	187	302
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	306		100,00%	0,00%	210	379	100,00%	0,00%	192	304
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	103	263		100,00%	0,00%	200	369	100,00%	0,00%	185	293
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	183		100,00%	0,00%	198	392	100,00%	0,00%	172	252
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	200		100,00%	0,00%	206	383	100,00%	0,00%	192	300
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	182		100,00%	0,00%	204	375	100,00%	0,00%	180	276
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	186		100,00%	0,00%	197	396	100,00%	0,00%	170	261
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	168		100,00%	0,00%	209	391	89,73%	10,27%	191	307
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	202		100,00%	0,00%	203	373	100,00%	0,00%	185	279
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	216		100,00%	0,00%	206	367	97,71%	2,29%	186	300
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	214		100,00%	0,00%	205	368	100,00%	0,00%	184	297
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	228		100,00%	0,00%	203	368	100,00%	0,00%	182	296
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	214		100,00%	0,00%	202	387	100,00%	0,00%	177	239
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	211		100,00%	0,00%	201	367	100,00%	0,00%	172	233
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	209		100,00%	0,00%	197	384	100,00%	0,00%	168	215
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	178		100,00%	0,00%	205	358	100,00%	0,00%	189	264
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	215		100,00%	0,00%	199	363	100,00%	0,00%	183	259
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	224		100,00%	0,00%	206	355	100,00%	0,00%	183	260
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	225		100,00%	0,00%	201	349	100,00%	0,00%	186	258
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	213		100,00%	0,00%	204	357	100,00%	0,00%	181	229
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	217		100,00%	0,00%	195	362	100,00%	0,00%	171	219
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	208		100,00%	0,00%	212	369	100,00%	0,00%	190	270

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	107	227		100,00%	0,00%	205	375	99,37%	0,63%	193	262
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	248		100,00%	0,00%	208	360	100,00%	0,00%	188	262
03.06.2021	98,57%	1,43%	0,19%	106	245		100,00%	0,00%	199	369	88,21%	11,79%	180	318
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	261		100,00%	0,00%	229	393	100,00%	0,00%	193	263
05.06.2021	89,84%	10,16%	2,01%	106	238		84,48%	15,52%	212	367	100,00%	0,00%	190	241
06.06.2021	70,39%	29,61%	2,52%	53	232		73,56%	26,44%	169	333	99,30%	0,70%	177	231
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	209		100,00%	0,00%	176	332	100,00%	0,00%	191	264
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	209		100,00%	0,00%	175	307	100,00%	0,00%	191	258
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	253		100,00%	0,00%	166	309	100,00%	0,00%	189	267
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	243		100,00%	0,00%	170	314	100,00%	0,00%	194	303
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	234		100,00%	0,00%	165	296	100,00%	0,00%	190	395
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	225		100,00%	0,00%	165	286	100,00%	0,00%	184	331
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	153	309	100,00%	0,00%	178	271
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%	160	299	100,00%	0,00%	183	343
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	181		100,00%	0,00%	162	312	100,00%	0,00%	185	327
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	58	175		100,00%	0,00%	152	292	99,39%	0,61%	178	336
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%	168	317	100,00%	0,00%	180	304
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	61	163		100,00%	0,00%	163	313	98,86%	1,14%	186	251
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	172	297	100,00%	0,00%	171	132
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	161	306	100,00%	0,00%	169	132
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	169	297	100,00%	0,00%	181	149
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	167	310	100,00%	0,00%	187	150
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	165	304	100,00%	0,00%	178	149
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	166		100,00%	0,00%	162	304	100,00%	0,00%	178	154
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	183		100,00%	0,00%	167	313	100,00%	0,00%	175	150
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	50	168		100,00%	0,00%	166	299	100,00%	0,00%	178	138
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	157	312	100,00%	0,00%	160	127
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%	171	320	99,37%	0,63%	184	155
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	161	308	100,00%	0,00%	185	155
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%	160	308	100,00%	0,00%	185	152

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
2	99,55%	0,45%	0,05%	86,38	218,91		99,54%	0,46%	191,32	357,01	99,56%	0,44%	203,00	264,07

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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