



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**

## **Evaluation period April 2022 to June 2022**

**SPK Fulda**

**BLZ 53050180**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	170	350	100,00%	0,00%	196	216
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	163	332	100,00%	0,00%	180	185
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		99,97%	0,03%	162	352	100,00%	0,00%	170	176
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	170	362	100,00%	0,00%	194	216
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	166		100,00%	0,00%	171	355	100,00%	0,00%	188	215
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	168	346	100,00%	0,00%	186	209
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	179	343	100,00%	0,00%	190	207
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	170	332	100,00%	0,00%	181	205
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%	165	343	100,00%	0,00%	182	186
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%	161	356	100,00%	0,00%	177	179
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%	172	349	100,00%	0,00%	188	208
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	140		100,00%	0,00%	167	345	100,00%	0,00%	187	199
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	178	355	100,00%	0,00%	297	201
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	143		100,00%	0,00%	183	411	100,00%	0,00%	188	212
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	131		100,00%	0,00%	169	339	100,00%	0,00%	177	177
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		99,97%	0,03%	167	311	100,00%	0,00%	175	177
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	129		99,98%	0,02%	166	327	100,00%	0,00%	176	182
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	135		100,00%	0,00%	165	322	100,00%	0,00%	171	171
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	165	330	100,00%	0,00%	195	216
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	162	334	100,00%	0,00%	189	206
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	170	348	100,00%	0,00%	193	205
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	165	333	100,00%	0,00%	187	209
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	163	309	100,00%	0,00%	186	187
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	161	341	100,00%	0,00%	171	180
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	167	346	100,00%	0,00%	191	209
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	169	332	100,00%	0,00%	192	209
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	170	333	100,00%	0,00%	187	205
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%	170	346	100,00%	0,00%	192	216
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	164	329	100,00%	0,00%	187	209
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	163	339	100,00%	0,00%	179	186

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	152		99,99%	0,01%	162	341	100,00%	0,00%	173	178
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	166		100,00%	0,00%	187	353	100,00%	0,00%	204	226
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	174		100,00%	0,00%	175	361	100,00%	0,00%	195	213
04.05.2022	99,40%	0,60%	0,14%	51	174		91,86%	8,14%	166	352	98,95%	1,05%	196	210
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	174	357	100,00%	0,00%	196	214
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	180	348	100,00%	0,00%	196	217
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	168	336	100,00%	0,00%	186	184
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%	167	341	100,00%	0,00%	177	180
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%	175	333	100,00%	0,00%	200	223
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,04%	68	178		81,07%	18,93%	176	348	80,20%	19,80%	199	208
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		88,88%	11,12%	168	344	100,00%	0,00%	198	207
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%	183	343	100,00%	0,00%	194	207
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%	169	313	100,00%	0,00%	188	205
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%	160	304	100,00%	0,00%	187	187
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	141		100,00%	0,00%	153	321	100,00%	0,00%	170	172
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%	173	351	100,00%	0,00%	199	212
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	168		100,00%	0,00%	174	343	100,00%	0,00%	197	210
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	165	318	100,00%	0,00%	192	198
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	171	325	100,00%	0,00%	197	204
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	169	327	100,00%	0,00%	194	201
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	166	308	100,00%	0,00%	183	183
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	162	344	100,00%	0,00%	174	175
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	154		100,00%	0,00%	167	341	100,00%	0,00%	190	203
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	165	326	100,00%	0,00%	195	208
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		94,72%	5,28%	170	335	100,00%	0,00%	187	196
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%	161	328	100,00%	0,00%	179	181
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	156	328	100,00%	0,00%	190	207
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	171	309	100,00%	0,00%	184	183
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	152	328	100,00%	0,00%	168	176
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	166	342	100,00%	0,00%	194	216
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	169	343	100,00%	0,00%	200	214

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	166	344	100,00%	0,00%	196	202
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%	171	327	100,00%	0,00%	196	204
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		99,99%	0,01%	165	323	100,00%	0,00%	188	200
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%	163	308	100,00%	0,00%	186	181
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%	155	322	100,00%	0,00%	169	176
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	183		100,00%	0,00%	159	335	100,00%	0,00%	164	179
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%	181	342	100,00%	0,00%	193	210
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		99,98%	0,02%	165	346	100,00%	0,00%	191	208
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%	169	332	100,00%	0,00%	197	214
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		100,00%	0,00%	166	320	100,00%	0,00%	192	212
11.06.2022	94,45%	5,55%	1,06%	55	179		93,31%	6,69%	169	301	91,72%	8,28%	189	187
12.06.2022	85,18%	14,82%	1,44%	58	180		89,18%	10,82%	180	354	84,48%	15,52%	284	183
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		100,00%	0,00%	182	343	100,00%	0,00%	193	195
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	173	339	100,00%	0,00%	198	196
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	169	320	100,00%	0,00%	194	190
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		99,99%	0,01%	157	317	100,00%	0,00%	190	171
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	149		100,00%	0,00%	170	334	100,00%	0,00%	195	193
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	162	349	100,00%	0,00%	191	177
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	134		100,00%	0,00%	152	341	100,00%	0,00%	155	147
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%	160	330	100,00%	0,00%	181	177
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	156		96,79%	3,21%	163	323	100,00%	0,00%	181	176
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	173		100,00%	0,00%	168	329	100,00%	0,00%	176	175
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	176	328	100,00%	0,00%	182	182
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%	177	327	100,00%	0,00%	179	174
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%	159	310	100,00%	0,00%	168	164
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	152	326	100,00%	0,00%	163	159
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	161	318	100,00%	0,00%	181	183
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		100,00%	0,00%	162	328	100,00%	0,00%	186	185
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%	163	323	100,00%	0,00%	189	187
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	170		100,00%	0,00%	179	385	100,00%	0,00%	192	194

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	99,77%	0,23%	0,03%	54,02	159,40		99,29%	0,71%	167,57	335,88	99,51%	0,49%	188.71	194,91

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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