



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**

## **Evaluation period July 2022 to September 2022**

**SPK Fulda**

**BLZ 53050180**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%	171	325	100,00%	0,00%	189	187
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	160	314	100,00%	0,00%	175	164
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		99,97%	0,03%	149	327	100,00%	0,00%	161	161
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%	165	327	100,00%	0,00%	184	185
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	198		100,00%	0,00%	173	335	100,00%	0,00%	184	179
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	60	184		100,00%	0,00%	161	368	99,47%	0,53%	373	188
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	194	272		100,00%	0,00%	183	386	100,00%	0,00%	193	188
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	212		100,00%	0,00%	166	323	100,00%	0,00%	182	186
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		99,99%	0,01%	157	306	100,00%	0,00%	172	167
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	158	343	100,00%	0,00%	164	165
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	167	343	100,00%	0,00%	188	191
12.07.2022	99,60%	0,40%	0,45%	57	174		99,87%	0,13%	151	309	78,92%	21,08%	178	188
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	158	314	100,00%	0,00%	178	186
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	163	322	98,69%	1,31%	179	179
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	171	328	100,00%	0,00%	183	181
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	146		100,00%	0,00%	150	327	100,00%	0,00%	163	168
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	153	329	100,00%	0,00%	162	160
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	160	330	100,00%	0,00%	181	182
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	156	311	100,00%	0,00%	173	206
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	166		100,00%	0,00%	167	332	98,47%	1,53%	177	209
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	173		100,00%	0,00%	160	323	100,00%	0,00%	181	214
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	162		100,00%	0,00%	160	311	100,00%	0,00%	175	208
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	154	310	100,00%	0,00%	164	185
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%	149	313	100,00%	0,00%	153	177
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		100,00%	0,00%	164	316	100,00%	0,00%	178	216
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	63	183		93,42%	6,58%	160	314	100,00%	0,00%	175	194
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	167		100,00%	0,00%	164	322	100,00%	0,00%	180	186
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	169		100,00%	0,00%	158	309	100,00%	0,00%	181	190
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	158	309	100,00%	0,00%	178	192
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	156	308	100,00%	0,00%	161	173
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		99,98%	0,02%	151	331	100,00%	0,00%	153	170

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	162	328	100,00%	0,00%	177	189
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	196		100,00%	0,00%	164	333	100,00%	0,00%	188	190
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%	160	321	100,00%	0,00%	183	187
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	193		100,00%	0,00%	171	338	100,00%	0,00%	182	197
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		100,00%	0,00%	175	326	100,00%	0,00%	175	192
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	158	397	100,00%	0,00%	174	181
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	159	375	100,00%	0,00%	164	180
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%	159	317	100,00%	0,00%	179	193
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	179		79,94%	20,06%	170	342	100,00%	0,00%	185	185
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	165	342	100,00%	0,00%	178	183
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		100,00%	0,00%	162	315	100,00%	0,00%	179	181
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%	161	318	100,00%	0,00%	176	181
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	164	310	100,00%	0,00%	169	167
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%	151	317	100,00%	0,00%	164	159
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	165	332	100,00%	0,00%	179	172
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		99,99%	0,01%	167	324	100,00%	0,00%	179	172
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	167	319	100,00%	0,00%	176	172
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	167	329	100,00%	0,00%	179	183
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	174	309	100,00%	0,00%	173	168
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	166	296	100,00%	0,00%	168	161
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	141		100,00%	0,00%	178	323	100,00%	0,00%	161	156
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%	162	314	100,00%	0,00%	171	165
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		94,33%	5,67%	165	319	100,00%	0,00%	171	173
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%	205	347	100,00%	0,00%	171	170
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%		431	100,00%	0,00%	174	171
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	139		100,00%	0,00%	155	531	100,00%	0,00%	164	168
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	132		100,00%	0,00%		673	100,00%	0,00%	163	154
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	134		100,00%	0,00%	372	386	100,00%	0,00%	156	159
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	192	595	100,00%	0,00%	180	177
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	165	523	100,00%	0,00%	171	176
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	226	393	100,00%	0,00%	174	175

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	396	479	100,00%	0,00%	175	170
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	190	427	100,00%	0,00%	173	171
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		99,99%	0,01%	455		100,00%	0,00%	166	158
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	345	1.292	100,00%	0,00%	154	153
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	178	331	100,00%	0,00%	167	172
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	224	585	100,00%	0,00%	173	174
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%		861	83,67%	16,33%	170	172
08.09.2022	99,94%	0,06%	0,02%	50	169		98,94%	1,06%		471	87,06%	12,94%	173	181
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	159	575	100,00%	0,00%	168	177
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%	390		100,00%	0,00%	163	167
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		99,99%	0,01%	331	488	100,00%	0,00%	157	159
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	201	392	100,00%	0,00%	182	181
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	252	311	100,00%	0,00%	185	180
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	148	312	100,00%	0,00%	174	178
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	160		100,00%	0,00%	227	385	100,00%	0,00%	178	179
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	297	761	100,00%	0,00%	168	176
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		100,00%	0,00%	343		100,00%	0,00%	165	177
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	152	322	100,00%	0,00%	155	167
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	242	353	100,00%	0,00%	180	186
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	244	615	100,00%	0,00%	170	182
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%	186	317	100,00%	0,00%	172	175
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%		590	100,00%	0,00%	177	171
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	127	617	100,00%	0,00%	172	173
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%	277	816	100,00%	0,00%	165	165
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%	375	326	100,00%	0,00%	157	159
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	200	453	100,00%	0,00%	177	183
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		99,95%	0,05%	319	733	91,75%	8,25%	175	197
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	431	564	100,00%	0,00%	185	200
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	183		99,98%	0,02%	434	557	100,00%	0,00%	185	196
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%	215	511	100,00%	0,00%	204	224

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	53,27	164,60		99,63%	0,37%	200,21	403,73	99,33%	0,67%	175.72	178,97

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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