



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Gießen**

**BLZ 51350025**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 51350025

#### 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%	57	198		100,00%	0,00%	214	487	100,00%	0,00%	186	199
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%	196	422	100,00%	0,00%	162	175
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	210		100,00%	0,00%	185	448	100,00%	0,00%	151	181
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	203		100,00%	0,00%	189	484	100,00%	0,00%	180	213
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	200		100,00%	0,00%	203	489	100,00%	0,00%	183	214
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	210		100,00%	0,00%	291	468	99,44%	0,56%	187	196
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	122	257		100,00%	0,00%	199	503	99,89%	0,11%	189	212
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	198		100,00%	0,00%	198	449	100,00%	0,00%	181	204
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%	189	449	100,00%	0,00%	159	181
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%	185	434	100,00%	0,00%	161	170
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	183		100,00%	0,00%	200	459	100,00%	0,00%	186	205
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,17%	54	172		100,00%	0,00%	199	464	78,89%	21,11%	190	214
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	234	502	100,00%	0,00%	189	200
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	203	489	99,24%	0,76%	180	194
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%	209	478	100,00%	0,00%	180	192
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	159		100,00%	0,00%	193	443	100,00%	0,00%	163	174
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%	189	500	100,00%	0,00%	160	167
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	203	475	100,00%	0,00%	185	194
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	176		100,00%	0,00%	202	475	100,00%	0,00%	177	221
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	75	183		100,00%	0,00%	206	490	98,49%	1,51%	176	227
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	177		100,00%	0,00%	205	493	100,00%	0,00%	177	233
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	176		100,00%	0,00%	191	464	100,00%	0,00%	180	230
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	166		99,99%	0,01%	186	449	100,00%	0,00%	161	197
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	186	465	100,00%	0,00%	155	187
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	178		100,00%	0,00%	194	479	100,00%	0,00%	178	228
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		91,86%	8,14%	210	483	100,00%	0,00%	184	213
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%	197	461	100,00%	0,00%	181	196
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	174		99,97%	0,03%	188	464	100,00%	0,00%	180	207
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		100,00%	0,00%	195	474	100,00%	0,00%	185	201
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	166		100,00%	0,00%	186	423	100,00%	0,00%	161	179
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	186	471	100,00%	0,00%	156	176

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 51350025

### 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%	54	173		100,00%	0,00%	201	493	100,00%	0,00%	180	199
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	191		100,00%	0,00%	201	497	100,00%	0,00%	182	206
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%	201	462	100,00%	0,00%	179	203
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	204		100,00%	0,00%	196	462	100,00%	0,00%	181	198
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	191		100,00%	0,00%	197	494	100,00%	0,00%	187	204
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%	185	435	100,00%	0,00%	162	175
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%	190	454	100,00%	0,00%	155	178
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	200	512	100,00%	0,00%	189	199
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		77,81%	22,19%	208	501	100,00%	0,00%	191	203
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	174		100,00%	0,00%	199	458	100,00%	0,00%	175	191
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		99,99%	0,01%	215	487	100,00%	0,00%	192	203
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	198	481	100,00%	0,00%	182	195
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		99,99%	0,01%	204	475	100,00%	0,00%	173	175
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	171		100,00%	0,00%	196	470	100,00%	0,00%	166	166
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	196	442	100,00%	0,00%	180	202
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%	200	397	100,00%	0,00%	188	192
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	205	431	100,00%	0,00%	182	188
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	194	431	100,00%	0,00%	177	190
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	205	454	100,00%	0,00%	179	188
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%	190	421	100,00%	0,00%	166	165
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	134		100,00%	0,00%	208	444	100,00%	0,00%	156	157
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%	246	553	100,00%	0,00%	172	187
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		94,30%	5,70%			100,00%	0,00%	177	183
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	179
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	172	188
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	181
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	164
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	170
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	204
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	199
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	192

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 51350025

#### 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%	56	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	189
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	189
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	168
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	172
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	199
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	197
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%			92,43%	7,57%	175	191
08.09.2022	99,88%	0,12%	0,03%	47	153		100,00%	0,00%			93,10%	6,90%	174	197
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	199
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	176
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	138		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	155	169
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	199
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	198
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	193
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	204
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	191
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	205
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	197
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	179
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	189
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	180	182
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	160
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	152
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	188
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	202
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,05%	67	176		99,99%	0,01%			93,17%	6,83%	190	218
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	217
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	216

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%	0,00%	52,73	166,41		99,61%	0,39%	200,87	467,70	99,51%	0,49%	174.93	192,34

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 51350025

---

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 Gießen 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 Gießen 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