



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Gießen

BLZ 51350025

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	160	171
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	171
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	215
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	212
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	173	195
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	171
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	172
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	196		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	189	215
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	206
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	201
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	200
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	197
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	102	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	170
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	209
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	197
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	192
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	191
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	196
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	152	170
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	173
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	211
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	214
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	64	186		100,00%	0,00%			99,28%	0,72%	357	220
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	217
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	222
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	144	190
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	230

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	228		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	175	206
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	168
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	213
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	207
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	209
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	160	174
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	203
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	200		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	172	196
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	206
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	194
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	193
19.11.2022	95,41%	4,59%	1,46%	56	172		79,85%	20,15%			91,74%	8,26%	160	174
20.11.2022	79,08%	20,92%	2,20%	55	179		73,86%	26,14%			77,13%	22,87%	153	159
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	199
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	186
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	201
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	194
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	156		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	191	196
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	169
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	170
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	181	196
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	182	196
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	199	204
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	185
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	162
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	169
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	196
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	186
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	206
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	181		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	173	193
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	186
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	167
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	170
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	207
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	177		93,93%	6,07%			99,63%	0,37%	176	175
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	188
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	189
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	194
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	168
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	159
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	189
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	186
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	184
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	183
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	186
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	168
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	167
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	149		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	155	156
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	184
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	189
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	189
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	179
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	174

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
4	99,72%	0,28%	0,04%	52,25	178,10		99,43%	0,57%			99,64%	0,36%	173.92	190,28

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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