



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Gießen

BLZ 51350025

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	159
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	199
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	202
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	195
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	196
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	189
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	161
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	163
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	197
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	194
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	189
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	188
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	183
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	165
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	164
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	204
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	200
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	165		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	182	202
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	200
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	174
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	182
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	209
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	207
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	203
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	214
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	216
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	186
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	219
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	208
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	209
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	201
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	178
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	176
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	204
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	203
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	207
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	176		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	228	249
10.02.2023	99,53%	0,47%	0,04%	53	172		100,00%	0,00%			98,85%	1,15%	185	211
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	188
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	195
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	165		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	171	193
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	189
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	187
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	181
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	163
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	164
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	188
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	190
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	203
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	181
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	173
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	216
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	197
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	204
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	200
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	191
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	180
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	204
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	205
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	204
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	199
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	176
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	204
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	213		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	177	200
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	194
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	201
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	178
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	203
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	200
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	198
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	176
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	216		100,00%	0,00%			95,75%	4,25%	161	180
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	227		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	182	205
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	209
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	207
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	206
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	207

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
1	99,99%	0,01%	0,01%	48,96	184,89		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	174.70	194,50

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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.

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.

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