



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Höxter

BLZ 47251550

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 47251550

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%	0,01%	39	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	143
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	159
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	161
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	163
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	155
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	158
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	149
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	144
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	161
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	160
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	156
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	159
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	158
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	144
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	143
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	138	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	173
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	177
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	173
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	173
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	175
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	170
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	36	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	165
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	183
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	181
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	180
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	185
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	175
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	168
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	162
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	184
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 47251550

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%	0,02%	49	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	181
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	180
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	179
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	174
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	163
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	177
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	180
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,08%	49	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	176
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	177
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	187		100,00%	0,00%			99,59%	0,41%	182	179
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	169
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	167
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	179
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	182
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	178
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	179
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	165
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	38	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	163
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	176
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	182
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	181
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	188
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	186
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	180
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	172
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	192
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 47251550

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%	0,00%	42	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	183
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	185
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	185
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	181
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	176
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	188
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	193
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	189
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	187
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	178
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	171
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	181
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	190
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	185
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	241		100,00%	0,00%			99,89%	0,11%	180	206
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	192
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	183
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	176
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	191
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	185
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	186
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	190
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	185
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	253		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	170	175
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	184
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	188
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	185
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	186
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	184

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	100,00%	0,00%	0,01%	46,96	203,16		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	174.87	176,00

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 47251550

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