



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023

Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Duisburg

BLZ 35050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 35050000

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
02.07.2023	99,97%	0,03%	0,75%	46	301		100,00%	0,00%			88,11%	11,89%	5.622	686
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	206
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	210
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	211
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	210
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	196
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	191
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	206
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	205
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	201
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	329		100,00%	0,00%			99,81%	0,19%	176	206
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	192
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	187
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	203
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	330		100,00%	0,00%			88,15%	11,85%	166	205
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	209
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	208
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	197
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	194
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	336		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	168	204
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	342		100,00%	0,00%			99,83%	0,17%	170	209
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	209
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	210
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	208
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	195
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	187
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 35050000

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	212
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	197
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	178
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	205
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	200
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	201
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	196
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	187
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	200
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	198
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	201
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	194
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	190
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	319		100,00%	0,00%			98,51%	1,49%	350	289
22.08.2023	99,98%	0,02%	0,03%	62	340		100,00%	0,00%			99,43%	0,57%	187	235
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	203
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	204
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	194
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	187
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	205
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	207
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 35050000

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	197
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	190
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	184
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	204
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	205
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	205
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	202
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	191
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	185
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	200
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	199
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	203
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	212
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	191
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	187
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	200
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	203
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	201
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	202
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	202
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	193
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	191
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	200
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	203
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	210
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	210
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197

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%	55,26	327,10		100,00%	0,00%			99,71%	0,29%	227.52	206,95

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 35050000

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 Duisburg für den Berichtszeitraum 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 Duisburg for the reporting period 07/01/2023 to 09/30/2023.

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