



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023

Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Essen

BLZ 36050105

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 36050105

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%	47	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	192
02.07.2023	99,94%	0,06%	0,69%	47	310		100,00%	0,00%			88,08%	11,92%	5.532	766
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	206
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	208
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	205
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	210
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	204
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	198
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	204
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	202
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	198
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	331		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	190	203
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	190
16.07.2023	99,98%	0,02%	0,01%	59	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	183
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	201
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	201
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	326		100,00%	0,00%			88,15%	11,85%	170	201
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	202
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	202
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	193
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	186
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	349		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	171	198
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	336		99,99%	0,01%			99,83%	0,17%	171	204
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	204
27.07.2023	99,98%	0,02%	0,01%	64	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	207
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	203
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	184
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 36050105

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%	66	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	202
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	203
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	202
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	209
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	197
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	174
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	202
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	195
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	201
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	187
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	198
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	320		100,00%	0,00%	913		100,00%	0,00%	171	195
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	194
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	198
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	194
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	308		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	153	190
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	189
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	335		100,00%	0,00%			98,51%	1,49%	421	251
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	337		100,00%	0,00%			99,43%	0,57%	209	236
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	202
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	202
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	198
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	185
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	204
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 36050105

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%	67	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	198
02.09.2023	99,97%	0,03%	0,01%	63	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	190
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	181
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	202
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	203
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	205
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	206
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	183
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	203
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	313		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	159	191
17.09.2023	99,98%	0,02%	0,01%	48	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	183
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	194
21.09.2023	99,99%	0,01%	0,01%	60	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	201
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	185
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	196
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	201
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	211
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	346		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	159	196

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%	55,93	331,57		100,00%	0,00%	913,00		99,71%	0,29%	230.40	204,88

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 36050105

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 Essen 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 Essen 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