



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Düren

BLZ 39550110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 39550110

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%	49	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	203
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,66%	47	306		100,00%	0,00%			88,89%	11,11%	4.389	884
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	218
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	220
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	222
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	222
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	212
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	203
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	200
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	213
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	210
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	208
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,11%	55	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	209
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	210
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	202
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	199
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	211
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	212
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	338		100,00%	0,00%			88,18%	11,82%	156	215
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	213
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	214
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	206
23.07.2023	99,94%	0,06%	0,02%	60	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	203
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	210
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	219
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	216
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,05%	64	347		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	171	213
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	367		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	167	222
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	210
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	200
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	228

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 39550110

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%	68	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	213
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	213
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	219
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	219
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	205
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	187
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	208
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	206
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	203
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	204
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	204
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	199
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	194
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	203
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	204
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	204
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	205
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	206
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	201
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	202
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	269		100,00%	0,00%			98,95%	1,05%	160	261
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	314		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	161	224
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	208
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	211
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	204
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	199
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	193
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	208
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	206
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	211
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 39550110

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	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	206
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	200
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	194
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	210
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	213
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	212
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	217
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	218
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	207
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	200
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	213
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	209
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	209
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	213
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	210
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	201
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	196
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	209
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	209
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	210
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	212
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	209
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	204
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	207
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	212
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	214
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	211
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	217
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	217
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	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
3	100,00%	0,00%	0,01%	57,96	322,09		100,00%	0,00%			99,73%	0,27%	205.74	216,60

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 39550110

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 Düren 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 Düren 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