



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Düren

BLZ 39550110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	203
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	193
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	217
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	220
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	223
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	222
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	199
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	200
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	194
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	213
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	213
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	215
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	210
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	198
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	192
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	216
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	220
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	213
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	214
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	227
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	197
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	197
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	223
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	216
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	216
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	234
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	220
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	199
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	202
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	216
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	214
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	217
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	217
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	191
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	184
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	205
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	207
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	207
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	184
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	178
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	196
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	197
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	200
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	202
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	186
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	204
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	225		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	182	206
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	203
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	184
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	186
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	184
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	209

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 39550110

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
01.06.2023	99,99%	0,01%	0,06%	65	254		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	207	207
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	200
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	189
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	186
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	207
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	207
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	213
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	65	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	214
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	201
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	196
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	192
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	205
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	224
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	208
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	205
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	196
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	192
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	211
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	216
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	214
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	210
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	209
24.06.2023	96,37%	3,63%	0,86%	50	296		93,59%	6,41%			92,02%	7,98%	158	195
25.06.2023	72,38%	27,62%	3,11%	51	336		80,93%	19,07%			72,00%	28,00%	154	211
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	226
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	225
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	221
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	218
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 39550110

2	99,66%	0,34%	0,06%	58,30	252,32	99,73%	0,27%	99,61%	0,39%	170.56	205,45
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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