



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

SPK Düren

BLZ 39550110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	334	283
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	193
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	197
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	204
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	205
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	193
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	217
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	195
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	192
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	192
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	205
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	208
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	192
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	198
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	190
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	188
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	183
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	185
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	198
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	186
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	182
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	181
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	186
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	178
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	183
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	194
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	186
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	202
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	200
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	190
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	188

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	188
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	185
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	178
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	203
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	189
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	192
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	194
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	190
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	148	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	186
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	174
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	198
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	182
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	183
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	186
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	187
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	198
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	188
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	192
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	194
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	179
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	184
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	178
23.11.2024	92,85%	7,15%	1,44%	149	127		94,79%	5,21%			90,75%	9,25%	252	187
24.11.2024	71,74%	28,26%	3,22%	96	143		80,09%	19,91%			71,47%	28,53%	136	232
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	236
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	225
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	222
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	239
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	222
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	231

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	207
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	110	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	271
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	231
04.12.2024	98,66%	1,34%	0,20%	105	150		84,18%	15,82%			98,57%	1,43%	155	225
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	227
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	226
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	241
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	218
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	246
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	109	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	235
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	111	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	225
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	108	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	267
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	112	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	227
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	242
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	213
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	117	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	264
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	109	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	228
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	115	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	232
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	113	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	238
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	232
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	233
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	234
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	238
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	221
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,06%	100	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	228
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	100	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	222
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	114	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	248
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	101	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	235
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	97	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	235
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	106	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	242
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	101	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	234

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
4	99,60%	0,40%	0,06%	137,23	147,03		99,55%	0,45%			99,57%	0,43%	215.35	209,36

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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