



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024
Evaluation period July 2024 to September 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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	183	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	381	196
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	174
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	175
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	174
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	175
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	186
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	166
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	173
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	171
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	170
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	148	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	172
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	175
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	139	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	177
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	143	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	167
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	175
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	177
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	170
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	172
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	169	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	169
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	174
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	170
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,08%	250	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	173
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	171
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	173
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,18%	171	140		100,00%	0,00%			98,97%	1,03%	278	175
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	175
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	171
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	166
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	192
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	186
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	184

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	184	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	190
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	180
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	183
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	175
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	175
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	186
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	177
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	178
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	183
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	179
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	174
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	173
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	178	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	173
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	175
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	199	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	167
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,08%	171	125		100,00%	0,00%			98,89%	1,11%	286	174
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	182
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	168
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	170
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	177
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	174
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	167
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	172
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	148	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	172
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	163
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	177
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	151	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	174
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	131		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	289	178
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	184
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	183
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	187

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	173
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	144	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	186
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	172
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	180
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	174
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	179
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	177
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	133	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	167
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	173
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	177
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	177
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	152	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	182
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	194
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	194
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	179
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	133	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	173
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	175
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	170
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	192
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	191
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	152	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	187
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	210
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	195
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	147	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	194
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	204
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,02%	155	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	202
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	207
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	141		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	285	206
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	212
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	201
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	217

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%	159,02	138,55		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	261.70	179,72

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 07/01/2024 to 09/30/2024.

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