



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024

Evaluation period July 2024 to September 2024

SPK Duisburg

BLZ 35050000

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%	176	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	413	240
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	181
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	175
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	176
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	169
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	168
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	154
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	176
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	178	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	170
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	167
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	173
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	170
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	155
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	147
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	184
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	169
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	165
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	171
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	177	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	161
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	154
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	160	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	146
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,14%	215	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	173
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	171
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	166
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,16%	180	157		100,00%	0,00%			98,59%	1,41%	295	174
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	177	172		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	285	177
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	157
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	149
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	190
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	177	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	180
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	181

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%	0,00%	182	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	185
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	165
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	161
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	151
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	170
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	169
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	170
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	166
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	170
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	155
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,03%	161	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	146
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	168
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	186	151		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	291	166
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	167
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	165
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,07%	155	136		100,00%	0,00%			98,61%	1,39%	310	166
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	161
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	147
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	168
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	164
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	163
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	168
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	163
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	154
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	145
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	144		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	268	171
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	170
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	147		100,00%	0,00%			99,57%	0,43%	296	195
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	177
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	176
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	171

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%	0,00%	142	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	155
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	177
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	169
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	169
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	166
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	164
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	143	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	159
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	134	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	149
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,02%	147	142		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	260	170
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	166
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	166
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	164
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	179
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	179
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	163
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	149
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	166
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	168
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	165
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	165
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	142	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	167
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	155
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	147
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	171
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	172
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,02%	149	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	176
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	186
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	147		100,00%	0,00%			99,48%	0,52%	270	180
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	174
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	159
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	198

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%	158,99	151,66		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	270.42	167,90

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

Institut BLZ 35050000

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 Duisburg 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 Duisburg 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