



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025

Evaluation period July 2025 to September 2025

SPK Bottrop

BLZ 42451220

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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	132	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	236
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	215
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	223
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	207
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	143	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	207
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	186
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	215
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	220
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	135	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	251
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,10%	137	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	219
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,07%	156	157		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	209
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	204
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	140		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	136	204
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	135	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	214
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	136	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	203
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	198
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	204
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	146	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	207
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	198
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	128	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	191
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	134	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	197
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	132	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	200
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	147	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	203
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	147		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	161	205
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	204
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	193
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	176
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	205
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	209
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	211
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	207

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	215
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	187
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	174
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	204
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	221
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	209
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	205
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	218
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	198
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	189
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	203
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	197
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	198
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	202
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	145	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	198
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	157	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	194
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	178
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	140	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	198
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	191
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	195
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	166
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	200
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	199
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	196
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	208
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	217
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	221
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	200

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	224
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	226
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	230
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	233
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	227
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	227
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	255
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	171		100,00%	0,00%			97,61%	2,39%	180	231
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	227
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	225
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	219
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	223
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	223
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	204
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	233
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	218
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	219
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	219
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	224
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	218
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	202
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	229
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	225
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	126	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	225
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	213
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	215
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	224
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	206
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	236
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	235

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%	126,87	148,89		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	162.52	209,67

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

Institut BLZ 42451220

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 Bottrop für den Berichtszeitraum 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 Bottrop for the reporting period 07/01/2025 to 09/30/2025.

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