



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024

Evaluation period July 2024 to September 2024

SPK Bochum

BLZ 43050001

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%	165	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	166
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	161
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	159
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	150	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	162
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	163
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	172
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	149
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	175
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	157
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	159
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	165
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	162
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	152
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	143
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	161
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	160
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	158
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,04%	169	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	156
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	209	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	154
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	148	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	161
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	164	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	150
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,13%	208	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	155
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	158
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	149	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	157
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	157
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	159
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	158
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	148
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	162
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	160
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	160

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%	159	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	162
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	163
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	158
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	146
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	161
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	157
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	159
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	156
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	158
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	154
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	145
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	153
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	161
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	156
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	156
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	152
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	155
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	141
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	157
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	154
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	156
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	154
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	148	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	155
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	153
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	116		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	234	142
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	158
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	155
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	150	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	160
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	161
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	167
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	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%	140	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	154
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	163
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	163
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	161
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	160
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	156
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	152
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	146
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	171
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	172
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	154
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	166
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	169
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	167
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	165
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	162
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	166
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	161
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	165
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	168
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	169
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	159
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	167
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	175
25.09.2024	99,98%	0,02%	0,24%	152	383		100,00%	0,00%			98,39%	1,61%	250	253
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	176
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	173
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	178
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	165
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	165

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%	154,26	133,25		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	258.16	160,61

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

Institut BLZ 43050001

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 Bochum 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 Bochum 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