



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Dortmund

BLZ 44050199

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 44050199

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	261		100,00%	0,00%	161	387	100,00%	0,00%	148	147
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	236		100,00%	0,00%	160	397	100,00%	0,00%	142	144
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	233		100,00%	0,00%	162	390	100,00%	0,00%	140	144
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	234		100,00%	0,00%	170	416	100,00%	0,00%	162	166
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	232		100,00%	0,00%	181	415	100,00%	0,00%	170	165
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	240		100,00%	0,00%	179	414	100,00%	0,00%	165	160
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	254		100,00%	0,00%	182	408	100,00%	0,00%	168	164
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	227		100,00%	0,00%	164	395	100,00%	0,00%	155	151
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	220		100,00%	0,00%	167	399	100,00%	0,00%	149	147
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	264		100,00%	0,00%	180	413	100,00%	0,00%	171	166
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	237		100,00%	0,00%	185	412	100,00%	0,00%	168	168
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	240		100,00%	0,00%	197	465	100,00%	0,00%	171	166
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	247		100,00%	0,00%	189	436	100,00%	0,00%	172	169
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	235		100,00%	0,00%	184	413	100,00%	0,00%	170	169
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	214		100,00%	0,00%	175	403	100,00%	0,00%	157	156
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	191		100,00%	0,00%	170	404	100,00%	0,00%	151	145
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	200		100,00%	0,00%	187	446	100,00%	0,00%	170	165
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%	185	441	99,11%	0,89%	171	161
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	208		100,00%	0,00%	186	440	100,00%	0,00%	168	160
20.10.2022	99,80%	0,20%	0,05%	53	199		95,44%	4,56%	191	421	99,40%	0,60%	180	161
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	216		100,00%	0,00%	192	429	100,00%	0,00%	183	163
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%	176	403	100,00%	0,00%	173	155
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%	172	430	100,00%	0,00%	168	151
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	222		100,00%	0,00%	197	443	100,00%	0,00%	202	167
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	221		100,00%	0,00%	197	441	100,00%	0,00%	180	163
26.10.2022	99,92%	0,08%	0,03%	58	212		100,00%	0,00%	218	427	100,00%	0,00%	394	164
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	219		100,00%	0,00%	188	425	100,00%	0,00%	181	166
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	218		100,00%	0,00%	186	410	100,00%	0,00%	182	163
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	208		100,00%	0,00%	175	414	100,00%	0,00%	169	151
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	207		100,00%	0,00%	172	456	100,00%	0,00%	162	149
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%	189	416	100,00%	0,00%	188	169

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 44050199

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	228		100,00%	0,00%	173	414	100,00%	0,00%	170	154
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	235		100,00%	0,00%	188	423	100,00%	0,00%	178	158
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	251		100,00%	0,00%	193	459	100,00%	0,00%	182	166
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	245		100,00%	0,00%	185	420	100,00%	0,00%	182	163
05.11.2022	95,73%	4,27%	1,34%	55	224		81,30%	18,70%	174	402	91,98%	8,02%	172	145
06.11.2022	76,03%	23,97%	2,60%	57	232		77,31%	22,69%	206	497	74,99%	25,01%	159	155
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	213		100,00%	0,00%	225	521	100,00%	0,00%	180	167
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%	219	513	100,00%	0,00%	179	167
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	195		100,00%	0,00%	229	517	100,00%	0,00%	180	165
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%	228	511	100,00%	0,00%	180	162
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%	222	491	100,00%	0,00%	175	159
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	207	479	100,00%	0,00%	164	151
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	196	463	100,00%	0,00%	154	144
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	195		100,00%	0,00%	216	505	100,00%	0,00%	172	160
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	187		100,00%	0,00%	214	528	99,22%	0,78%	178	164
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	200		100,00%	0,00%	219	503	100,00%	0,00%	178	168
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	74	217		100,00%	0,00%	231	523	99,72%	0,28%	182	171
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	195		100,00%	0,00%	236	465	100,00%	0,00%	183	162
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	197	454	100,00%	0,00%	179	159
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	201		100,00%	0,00%	192	484	100,00%	0,00%	160	154
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	205		100,00%	0,00%	213	484	100,00%	0,00%	176	163
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	198		100,00%	0,00%	209	484	100,00%	0,00%	177	169
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	197		100,00%	0,00%	203	507	100,00%	0,00%	174	171
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%	172	506	100,00%	0,00%	171	171
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	193		100,00%	0,00%	156	149	100,00%	0,00%	173	166
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	183		100,00%	0,00%	146	186	100,00%	0,00%	160	157
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	177		100,00%	0,00%	153	577	100,00%	0,00%	152	159
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%	169	252	100,00%	0,00%	170	174
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	196		100,00%	0,00%	156	353	100,00%	0,00%	177	175
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	199		100,00%	0,00%	149	346	100,00%	0,00%	178	173

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 44050199

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	201		100,00%	0,00%	150	396	100,00%	0,00%	181	167
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	198		100,00%	0,00%	174	410	100,00%	0,00%	185	174
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	187		100,00%	0,00%	135	208	100,00%	0,00%	164	157
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	188		100,00%	0,00%	138	266	100,00%	0,00%	152	149
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%	149	231	100,00%	0,00%	178	166
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	205		100,00%	0,00%	153	251	100,00%	0,00%	178	168
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	207		100,00%	0,00%	143	471	100,00%	0,00%	176	170
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	215		100,00%	0,00%	173	411	100,00%	0,00%	177	166
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	202		100,00%	0,00%	157	304	100,00%	0,00%	176	172
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	180		100,00%	0,00%	116	192	100,00%	0,00%	163	158
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	39	173		100,00%	0,00%	144	348	100,00%	0,00%	154	148
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	42	186		100,00%	0,00%	181	779	99,90%	0,10%	208	170
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	185		100,00%	0,00%	123	543	98,01%	1,99%	175	163
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	193		100,00%	0,00%	143	395	100,00%	0,00%	174	164
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	176		88,32%	11,68%	157	258	99,99%	0,01%	177	163
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	172		100,00%	0,00%	146	305	100,00%	0,00%	178	167
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	174		100,00%	0,00%	160	174	100,00%	0,00%	159	151
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	169		100,00%	0,00%	146	279	100,00%	0,00%	155	147
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	172		100,00%	0,00%	159	302	100,00%	0,00%	175	165
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%	152	194	100,00%	0,00%	175	166
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	178		100,00%	0,00%	127	263	100,00%	0,00%	174	167
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	184		100,00%	0,00%	155	375	100,00%	0,00%	171	165
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	179		100,00%	0,00%	127	282	100,00%	0,00%	170	165
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	167		100,00%	0,00%	147	166	100,00%	0,00%	169	154
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	39	169		100,00%	0,00%	128	199	100,00%	0,00%	159	151
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	172		100,00%	0,00%	159	354	100,00%	0,00%	155	148
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	183		100,00%	0,00%	139	164	100,00%	0,00%	172	165
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	183		100,00%	0,00%	108	397	100,00%	0,00%	173	166
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	196		100,00%	0,00%	136	246	100,00%	0,00%	175	164
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	215		100,00%	0,00%	129	171	100,00%	0,00%	171	161
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	199		100,00%	0,00%	136	224	100,00%	0,00%	177	159

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	99,69%	0,31%	0,05%	50,47	203,62		99,37%	0,63%	173,73	391,12	99,59%	0,41%	173.38	161,12

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 44050199

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 Dortmund für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 Dortmund for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

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