



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Gelsenkirchen

BLZ 42050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 42050001

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%	49	236		100,00%	0,00%	187	451	100,00%	0,00%	156	158
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	212		100,00%	0,00%	179	458	100,00%	0,00%	156	154
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	191		100,00%	0,00%	188	501	100,00%	0,00%	165	154
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	234		100,00%	0,00%	183	466	100,00%	0,00%	180	176
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	251		100,00%	0,00%	181	490	100,00%	0,00%	178	175
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	219		100,00%	0,00%	180	437	100,00%	0,00%	173	170
07.10.2022	99,81%	0,19%	0,43%	128	256		100,00%	0,00%	108	239	100,00%	0,00%	178	180
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	212		100,00%	0,00%		748	100,00%	0,00%	164	165
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	219		100,00%	0,00%	208		100,00%	0,00%	157	161
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	228		100,00%	0,00%	203	332	100,00%	0,00%	180	185
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	230		100,00%	0,00%	126	500	100,00%	0,00%	183	177
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	249		100,00%	0,00%		305	100,00%	0,00%	186	187
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	277		100,00%	0,00%		530	100,00%	0,00%	178	179
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	235		100,00%	0,00%	188	730	100,00%	0,00%	176	174
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	172
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%		465	100,00%	0,00%	160	167
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	198		100,00%	0,00%		547	100,00%	0,00%	186	186
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	205		100,00%	0,00%	173	385	100,00%	0,00%	181	180
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	88	212		100,00%	0,00%		1.325	100,00%	0,00%	176	174
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	195		94,07%	5,93%	177	260	100,00%	0,00%	184	175
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	206		99,99%	0,01%		251	100,00%	0,00%	187	176
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	164
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	192		100,00%	0,00%	156		100,00%	0,00%	166	162
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	215		100,00%	0,00%		286	100,00%	0,00%	190	183
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	226		100,00%	0,00%		788	100,00%	0,00%	185	179
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	221		100,00%	0,00%	299	257	99,65%	0,35%	498	195
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	214		100,00%	0,00%	146	310	100,00%	0,00%	187	199
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	226		100,00%	0,00%	129	304	100,00%	0,00%	190	189
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	176
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	212		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	166	165
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	244		100,00%	0,00%	144	1.013	100,00%	0,00%	187	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 42050001

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%	55	227		100,00%	0,00%	183		100,00%	0,00%	175	163
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	249		100,00%	0,00%		530	100,00%	0,00%	185	186
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	259		100,00%	0,00%	187	556	100,00%	0,00%	188	184
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	242		100,00%	0,00%	285	329	100,00%	0,00%	186	181
05.11.2022	95,42%	4,58%	1,91%	55	221		80,62%	19,38%	301	574	91,94%	8,06%	177	154
06.11.2022	65,87%	34,13%	4,11%	55	220		66,64%	33,36%			64,51%	35,49%	167	155
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	219		100,00%	0,00%	215	856	100,00%	0,00%	186	187
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	170
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	192		100,00%	0,00%	266	1.223	100,00%	0,00%	187	167
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%		412	100,00%	0,00%	188	176
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	184		100,00%	0,00%		719	100,00%	0,00%	187	170
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	152
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%	298		100,00%	0,00%	166	155
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	180		100,00%	0,00%		920	100,00%	0,00%	185	166
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	176		100,00%	0,00%		1.658	100,00%	0,00%	191	175
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	86	205		100,00%	0,00%	282		100,00%	0,00%	190	172
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,04%	59	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	174
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%	249	2.897	100,00%	0,00%	186	173
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%	375	1.865	100,00%	0,00%	177	159
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%		1.611	100,00%	0,00%	170	164
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	181		100,00%	0,00%	166	960	100,00%	0,00%	183	171
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	175
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%		829	100,00%	0,00%	190	178
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%		1.307	100,00%	0,00%	188	169
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	177		100,00%	0,00%		434	100,00%	0,00%	189	172
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	171
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	176		100,00%	0,00%	392	730	100,00%	0,00%	162	158
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%		205	100,00%	0,00%	185	175
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	192		100,00%	0,00%		2.176	100,00%	0,00%	188	177
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	193		100,00%	0,00%		1.254	100,00%	0,00%	188	174

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 42050001

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	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	165
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	194		100,00%	0,00%		309	100,00%	0,00%	191	163
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	149
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	149
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	186		100,00%	0,00%		747	100,00%	0,00%	192	170
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	172
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	171
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%		1.711	100,00%	0,00%	187	172
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	175
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	141
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	146
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,08%	44	182		100,00%	0,00%		484	100,00%	0,00%	196	170
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	183		100,00%	0,00%		1.080	100,00%	0,00%	188	167
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	181		100,00%	0,00%		721	100,00%	0,00%	186	164
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	176		87,98%	12,02%		853	100,00%	0,00%	190	166
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	169
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	40	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	153
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	157
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	166
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	176		100,00%	0,00%		773	100,00%	0,00%	186	170
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%		755	100,00%	0,00%	183	173
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	168
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	166
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	39	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	156
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	151
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	39	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	145
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	178		100,00%	0,00%		717	100,00%	0,00%	179	168
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	41	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	173
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	178		100,00%	0,00%		1.098	99,65%	0,35%	190	177
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	165
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	190		100,00%	0,00%		3.725	100,00%	0,00%	186	160

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	99,58%	0,42%	0,08%	52,34	198,08		99,23%	0,77%	211,80	817,17	99,52%	0,48%	183.16	169,36

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 42050001

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 Gelsenkirchen 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 Gelsenkirchen 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