



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Witten

BLZ 45250035

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 45250035

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%	42	217		100,00%	0,00%	165	449	100,00%	0,00%	179	173
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	205		100,00%	0,00%	185	491	100,00%	0,00%	178	172
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%	166	467	100,00%	0,00%	167	172
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	202		100,00%	0,00%	169	481	100,00%	0,00%	184	185
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	218		100,00%	0,00%	164	489	100,00%	0,00%	187	188
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	219		100,00%	0,00%	167	440	100,00%	0,00%	184	185
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	217		100,00%	0,00%	167	462	100,00%	0,00%	180	184
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	214		100,00%	0,00%	164	477	100,00%	0,00%	172	173
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	207		100,00%	0,00%	187	472	100,00%	0,00%	171	169
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	243		100,00%	0,00%	172	488	100,00%	0,00%	188	185
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	225		100,00%	0,00%	170	415	100,00%	0,00%	181	188
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	213		100,00%	0,00%	228	555	100,00%	0,00%	183	188
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	252		100,00%	0,00%	194	427	100,00%	0,00%	179	186
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	203		100,00%	0,00%	174	473	100,00%	0,00%	184	186
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	220		100,00%	0,00%	177	464	100,00%	0,00%	184	181
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	167	477	100,00%	0,00%	170	178
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%	183	514	100,00%	0,00%	186	191
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	207		100,00%	0,00%	178	475	100,00%	0,00%	185	185
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%	177	494	100,00%	0,00%	180	185
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	254		100,00%	0,00%	171	471	100,00%	0,00%	194	188
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	197		100,00%	0,00%	178	476	100,00%	0,00%	183	188
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%	166	442	100,00%	0,00%	199	184
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	194		100,00%	0,00%	195	486	100,00%	0,00%	180	179
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%	174	449	100,00%	0,00%	191	188
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	217		100,00%	0,00%	172	448	100,00%	0,00%	193	184
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,07%	56	195		100,00%	0,00%	316	478	100,00%	0,00%	471	185
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	218		100,00%	0,00%	169	457	100,00%	0,00%	186	181
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	223		100,00%	0,00%	167	506	100,00%	0,00%	196	187
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%	169	436	100,00%	0,00%	187	181
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%	169	490	100,00%	0,00%	182	175
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	225		100,00%	0,00%	183	491	100,00%	0,00%	200	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 45250035

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%	52	219		100,00%	0,00%	181	434	100,00%	0,00%	194	178
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	231		100,00%	0,00%	183	486	100,00%	0,00%	201	185
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	245		100,00%	0,00%	175	476	100,00%	0,00%	201	188
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	242		100,00%	0,00%	173	482	100,00%	0,00%	202	186
05.11.2022	96,13%	3,87%	1,22%	52	224		81,55%	18,45%	214	485	91,82%	8,18%	198	171
06.11.2022	66,65%	33,35%	3,88%	61	198		66,50%	33,50%	220	570	64,39%	35,61%	176	161
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	189		100,00%	0,00%	234	578	100,00%	0,00%	192	174
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	179		100,00%	0,00%	239	594	100,00%	0,00%	191	174
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%	228	612	100,00%	0,00%	192	173
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	183		100,00%	0,00%	235	579	100,00%	0,00%	197	174
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%		347	100,00%	0,00%	188	170
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		99,99%	0,01%	253	1.317	100,00%	0,00%	182	174
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	164
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	163		100,00%	0,00%	163	644	100,00%	0,00%	185	201
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	169		100,00%	0,00%	475	498	99,65%	0,35%	193	200
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	191		100,00%	0,00%	287	367	100,00%	0,00%	212	180
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	224	472	100,00%	0,00%	194	174
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%		373	100,00%	0,00%	184	171
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	165
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%	204		100,00%	0,00%	180	165
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	165		100,00%	0,00%	236	404	100,00%	0,00%	194	171
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	180		99,97%	0,03%		383	100,00%	0,00%	198	178
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	168
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		99,99%	0,01%		519	100,00%	0,00%	186	176
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		99,99%	0,01%		401	100,00%	0,00%	190	170
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	166
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	162
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		90,55%	9,45%			100,00%	0,00%	193	170
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		99,97%	0,03%		636	100,00%	0,00%	190	177
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		99,98%	0,02%	109	371	100,00%	0,00%	192	176

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 45250035

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%	46	184		99,95%	0,05%	503	459	100,00%	0,00%	196	169
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	176		100,00%	0,00%	178	346	100,00%	0,00%	198	174
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	163
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	157
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%		364	100,00%	0,00%	191	175
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	163		100,00%	0,00%	119	476	100,00%	0,00%	195	173
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	182		100,00%	0,00%	255		100,00%	0,00%	193	182
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	183		100,00%	0,00%	173	520	100,00%	0,00%	189	173
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%		1.790	100,00%	0,00%	194	169
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	166
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	37	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	165
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,12%	45	176		100,00%	0,00%		589	100,00%	0,00%	216	184
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	170		99,99%	0,01%	170	395	100,00%	0,00%	192	174
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	167		100,00%	0,00%	96		100,00%	0,00%	192	173
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	165		99,99%	0,01%	343	509	100,00%	0,00%	190	172
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	156		100,00%	0,00%	132	616	100,00%	0,00%	192	174
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	156		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	184	164
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	151
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		99,96%	0,04%	113	402	100,00%	0,00%	186	170
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%	152	499	100,00%	0,00%	186	177
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	177
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	171
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	168
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	38	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	163
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	160
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	156		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	175	157
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	163		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	189	175
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	181		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	178	177
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	171
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	41	232		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	180	169
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	177		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	192	168

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	99,60%	0,40%	0,06%	49,58	188,35		99,33%	0,67%	197,50	509,59	99,52%	0,48%	190.47	175,73

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 45250035

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 Witten 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 Witten 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