



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Arnsberg-Sundern

BLZ 46650005

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 46650005

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%	46	208		100,00%	0,00%	240	724	100,00%	0,00%	176	186
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	241		100,00%	0,00%	397	536	100,00%	0,00%	171	175
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	209		100,00%	0,00%	286	678	100,00%	0,00%	161	182
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	286		100,00%	0,00%	311	496	100,00%	0,00%	175	195
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	240		100,00%	0,00%	235	610	100,00%	0,00%	183	198
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	267		100,00%	0,00%	326	538	100,00%	0,00%	179	204
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	217		100,00%	0,00%	195	1.141	100,00%	0,00%	176	194
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	202		100,00%	0,00%	339	948	100,00%	0,00%	174	181
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	219		100,00%	0,00%	480	755	100,00%	0,00%	167	171
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	262		100,00%	0,00%	201	697	100,00%	0,00%	178	198
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	249		100,00%	0,00%	233	736	100,00%	0,00%	180	193
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	231		100,00%	0,00%	267	731	100,00%	0,00%	181	205
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	238		100,00%	0,00%	256	956	100,00%	0,00%	176	202
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	244		100,00%	0,00%	262	585	100,00%	0,00%	181	200
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	228		100,00%	0,00%	307	616	100,00%	0,00%	178	189
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%	315	791	100,00%	0,00%	167	187
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	251		100,00%	0,00%	274	716	100,00%	0,00%	179	208
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	221		100,00%	0,00%	234	704	100,00%	0,00%	177	203
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	210		100,00%	0,00%	220	219	100,00%	0,00%	183	201
20.10.2022	99,84%	0,16%	0,07%	54	210		100,00%	0,00%	264	558	100,00%	0,00%	186	190
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%	169	490	100,00%	0,00%	188	191
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%	288	513	100,00%	0,00%	183	187
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	191		100,00%	0,00%	327	534	100,00%	0,00%	185	195
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	296		100,00%	0,00%	249	566	100,00%	0,00%	191	210
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	240		100,00%	0,00%	280	613	100,00%	0,00%	193	210
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	219		100,00%	0,00%	251	643	100,00%	0,00%	267	216
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	217		100,00%	0,00%	278	754	100,00%	0,00%	181	206
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	225		100,00%	0,00%	214	527	100,00%	0,00%	191	200
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%	365	532	100,00%	0,00%	172	192
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	214		100,00%	0,00%	175	575	100,00%	0,00%	175	182
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	255		100,00%	0,00%	242	612	100,00%	0,00%	194	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 46650005

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%	53	238		100,00%	0,00%	284	599	100,00%	0,00%	179	192
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	241		100,00%	0,00%	220	640	100,00%	0,00%	184	186
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	240		100,00%	0,00%	242	353	100,00%	0,00%	191	207
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	239		100,00%	0,00%	194	616	100,00%	0,00%	193	184
05.11.2022	95,92%	4,08%	1,13%	52	231		79,93%	20,07%			91,89%	8,11%	185	185
06.11.2022	67,56%	32,44%	4,13%	58	204		65,02%	34,98%			64,43%	35,57%	171	158
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	170
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	168
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	173
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	193
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	186
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	170
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	161
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	206
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	190	216
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	183
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	191
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	183
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	167
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	169
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	176
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	172
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	168
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	176
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	170
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	164
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	160
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	221		88,01%	11,99%			100,00%	0,00%	189	173
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	186
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	176

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 46650005

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%	0,01%	45	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	167
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	174
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	162
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	153
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	168
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	170
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	166
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	170
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	177
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	169
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	161
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	41	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	175
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	178
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	175
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	167
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	169
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	171
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	161
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	175
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	178
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	176
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	177
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	174
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	167
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	161
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	165
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	172
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	173
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	167
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	172
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	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
4	99,60%	0,40%	0,06%	49,02	202,42		99,27%	0,73%	269,14	637,20	99,52%	0,48%	184.36	181,28

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 46650005

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 Arnsberg-Sundern 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 Arnsberg-Sundern 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