



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Arnsberg-Sundern

BLZ 46650005

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	209		100,00%	0,00%	194	490	100,00%	0,00%	206	207
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%	178	421	100,00%	0,00%	192	190
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	210		100,00%	0,00%	177	422	100,00%	0,00%	181	186
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	257		100,00%	0,00%	188	452	100,00%	0,00%	205	210
05.07.2022	99,28%	0,72%	0,24%	59	219		99,93%	0,07%	177	454	89,20%	10,80%	210	212
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	56	204		100,00%	0,00%	175	482	100,00%	0,00%	218	207
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	97	277		100,00%	0,00%	170	442	100,00%	0,00%	206	212
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	226		100,00%	0,00%	165	421	100,00%	0,00%	203	205
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%	170	403	100,00%	0,00%	182	192
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%	163	370	100,00%	0,00%	178	184
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	239		100,00%	0,00%	177	458	100,00%	0,00%	200	202
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	52	174		95,21%	4,79%	176	447	100,00%	0,00%	203	209
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	168		100,00%	0,00%	173	435	100,00%	0,00%	194	205
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	44	183		100,00%	0,00%	196	403	100,00%	0,00%	205	208
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%	179	430	100,00%	0,00%	201	203
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	174	392	100,00%	0,00%	197	191
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%	170	416	100,00%	0,00%	184	183
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	221		100,00%	0,00%	178	417	100,00%	0,00%	205	208
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	185		100,00%	0,00%	180	436	100,00%	0,00%	204	241
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	197		100,00%	0,00%	177	458	98,54%	1,46%	201	242
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	203		100,00%	0,00%	183	439	100,00%	0,00%	203	255
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	185		100,00%	0,00%	176	435	100,00%	0,00%	204	241
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%	175	404	100,00%	0,00%	191	210
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	174	435	100,00%	0,00%	180	205
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	217		100,00%	0,00%	172	450	100,00%	0,00%	196	242
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	189		91,90%	8,10%	171	407	100,00%	0,00%	196	222
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	173		100,00%	0,00%	175	445	100,00%	0,00%	192	207
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	170	425	100,00%	0,00%	191	206
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	194		100,00%	0,00%	172	445	100,00%	0,00%	195	211
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	169	436	100,00%	0,00%	190	198
31.07.2022	99,95%	0,05%	0,05%	44	216		100,00%	0,00%	163	439	100,00%	0,00%	172	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	240		100,00%	0,00%	179	446	100,00%	0,00%	189	196
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	201		100,00%	0,00%	172	434	100,00%	0,00%	198	207
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	197		100,00%	0,00%	179	425	100,00%	0,00%	193	201
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	206		100,00%	0,00%	201	440	100,00%	0,00%	199	204
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	192		100,00%	0,00%	198	503	100,00%	0,00%	198	204
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	205		100,00%	0,00%	176	391	100,00%	0,00%	193	189
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	206		100,00%	0,00%	165	406	100,00%	0,00%	172	181
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	253		100,00%	0,00%	180	478	100,00%	0,00%	202	204
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	215		75,84%	24,16%	167	402	100,00%	0,00%	201	204
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	209		100,00%	0,00%	174	391	100,00%	0,00%	196	197
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%	171	387	100,00%	0,00%	194	199
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%	184	442	100,00%	0,00%	196	197
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	187		100,00%	0,00%	275	385	100,00%	0,00%	179	184
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	151		100,00%	0,00%	370	556	100,00%	0,00%	173	181
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	207		100,00%	0,00%	209	472	100,00%	0,00%	190	195
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	203	721	100,00%	0,00%	192	204
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	206	721	100,00%	0,00%	192	210
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	244	719	100,00%	0,00%	192	207
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	264	470	100,00%	0,00%	199	200
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	168		100,00%	0,00%	267	658	100,00%	0,00%	186	187
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%	350	610	100,00%	0,00%	175	182
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	211		100,00%	0,00%	249	487	100,00%	0,00%	201	199
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		93,96%	6,04%	213	656	100,00%	0,00%	191	197
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%	233	631	100,00%	0,00%	196	194
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,04%	53	262		100,00%	0,00%	221	553	100,00%	0,00%	190	199
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		100,00%	0,00%	211	558	100,00%	0,00%	193	206
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%	231	779	100,00%	0,00%	181	186
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%	309	582	100,00%	0,00%	176	179
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	211		100,00%	0,00%	287	776	100,00%	0,00%	190	199
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%	257	722	100,00%	0,00%	196	208
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%	206	621	100,00%	0,00%	191	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	195		100,00%	0,00%	287	622	100,00%	0,00%	197	212
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	201		100,00%	0,00%	292	552	100,00%	0,00%	200	201
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	270	663	100,00%	0,00%	187	199
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	185		100,00%	0,00%	280	758	100,00%	0,00%	170	200
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	240		100,00%	0,00%	244	521	100,00%	0,00%	194	222
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	248		100,00%	0,00%	279	656	100,00%	0,00%	192	226
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%	261	523	97,63%	2,37%	196	222
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	212		100,00%	0,00%	228	775	92,69%	7,31%	194	230
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	211		100,00%	0,00%	242	674	100,00%	0,00%	194	220
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	183		100,00%	0,00%	263	423	100,00%	0,00%	187	207
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%	254	833	100,00%	0,00%	176	199
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	207		100,00%	0,00%	248	585	100,00%	0,00%	185	210
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	242	769	100,00%	0,00%	181	184
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	174		100,00%	0,00%	261	532	100,00%	0,00%	181	190
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	253	684	100,00%	0,00%	183	181
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	180		100,00%	0,00%	218	629	100,00%	0,00%	188	203
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	241	636	100,00%	0,00%	177	194
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	253	568	100,00%	0,00%	160	195
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	239		100,00%	0,00%	225	677	100,00%	0,00%	186	198
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%	269	615	100,00%	0,00%	178	183
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	262	696	100,00%	0,00%	180	175
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%	269	520	100,00%	0,00%	182	177
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%	205	487	100,00%	0,00%	186	203
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%	315	714	100,00%	0,00%	176	200
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	194		100,00%	0,00%	295	570	100,00%	0,00%	166	205
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	253		100,00%	0,00%	241	517	100,00%	0,00%	185	213
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	190		99,98%	0,02%	235	701	91,74%	8,26%	179	217
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	210		100,00%	0,00%	213	748	100,00%	0,00%	183	202
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	210		100,00%	0,00%	247	811	100,00%	0,00%	176	210
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	224		100,00%	0,00%	223	591	100,00%	0,00%	183	203

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	99,99%	0,01%	0,01%	51,50	195,46		99,53%	0,47%	217,42	535,66	99,67%	0,33%	190.23	202,90

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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