



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK am Niederrhein

BLZ 35450000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 35450000

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%	55	133		100,00%	0,00%	233	387	100,00%	0,00%	218	234
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	129		99,97%	0,03%	232	362	95,58%	4,42%	198	213
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	126		100,00%	0,00%	213	378	100,00%	0,00%	181	200
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	143		100,00%	0,00%	243	384	100,00%	0,00%	219	230
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	135		100,00%	0,00%	243	398	100,00%	0,00%	224	236
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%	235	404	100,00%	0,00%	215	227
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	161	242		100,00%	0,00%	225	376	100,00%	0,00%	212	235
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	154		100,00%	0,00%	242	381	100,00%	0,00%	212	236
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	147		100,00%	0,00%	234	360	100,00%	0,00%	194	218
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	155		100,00%	0,00%	222	387	100,00%	0,00%	184	204
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	165		100,00%	0,00%	230	373	100,00%	0,00%	212	237
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	148		100,00%	0,00%	238	372	100,00%	0,00%	213	242
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	145		99,98%	0,02%	249	395	100,00%	0,00%	212	236
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,09%	78	147		100,00%	0,00%	250	402	90,76%	9,24%	209	239
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	151		100,00%	0,00%	248	407	100,00%	0,00%	224	242
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	137		100,00%	0,00%	249	376	100,00%	0,00%	210	221
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	133		100,00%	0,00%	234	430	100,00%	0,00%	230	208
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	145		100,00%	0,00%	240	379	100,00%	0,00%	208	244
19.07.2022	99,03%	0,97%	0,38%	65	146		99,93%	0,07%	235	370	85,39%	14,61%	206	234
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	151		100,00%	0,00%	235	373	98,58%	1,42%	210	231
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	154		100,00%	0,00%	226	388	100,00%	0,00%	208	240
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	152		100,00%	0,00%	228	363	100,00%	0,00%	211	241
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	148		100,00%	0,00%	242	359	100,00%	0,00%	201	219
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	143		100,00%	0,00%	233	376	100,00%	0,00%	194	205
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	152		100,00%	0,00%	248	407	100,00%	0,00%	223	236
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	154		91,88%	8,12%	227	363	100,00%	0,00%	211	246
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	157		100,00%	0,00%	234	367	100,00%	0,00%	211	238
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	157		100,00%	0,00%	232	378	100,00%	0,00%	212	224
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	233	361	100,00%	0,00%	209	226
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	148		100,00%	0,00%	238	326	100,00%	0,00%	190	207
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		99,94%	0,06%	219	374	100,00%	0,00%	180	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 35450000

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%	64	168		100,00%	0,00%	243	380	100,00%	0,00%	211	202
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%	239	389	100,00%	0,00%	208	212
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	178		100,00%	0,00%	236	369	99,19%	0,81%	207	210
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,11%	80	196		95,80%	4,20%	251	394	89,50%	10,50%	225	214
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	194		100,00%	0,00%	242	370	100,00%	0,00%	216	218
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	198		100,00%	0,00%	248	363	100,00%	0,00%	189	199
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	195		100,00%	0,00%	222	359	100,00%	0,00%	181	186
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	190		100,00%	0,00%	232	381	100,00%	0,00%	210	203
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	166		100,00%	0,00%	247	391	100,00%	0,00%	209	209
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	169		100,00%	0,00%	254	376	100,00%	0,00%	216	207
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	166		100,00%	0,00%	242	382	100,00%	0,00%	217	213
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	164		99,99%	0,01%	236	365	100,00%	0,00%	213	210
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	161		100,00%	0,00%	232	348	100,00%	0,00%	199	200
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	140		100,00%	0,00%	228	372	100,00%	0,00%	184	182
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	147		100,00%	0,00%	228	362	100,00%	0,00%	209	211
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	146		100,00%	0,00%	232	375	100,00%	0,00%	210	218
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	154		100,00%	0,00%	235	371	100,00%	0,00%	209	210
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	157		100,00%	0,00%	228	378	100,00%	0,00%	209	215
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	146		100,00%	0,00%	237	343	100,00%	0,00%	206	208
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	143		100,00%	0,00%	230	348	100,00%	0,00%	188	196
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	141		100,00%	0,00%	245	364	100,00%	0,00%	181	184
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	147		100,00%	0,00%	246	362	100,00%	0,00%	206	215
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	148		93,97%	6,03%	232	358	100,00%	0,00%	210	207
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	147		100,00%	0,00%	243	367	100,00%	0,00%	205	204
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	148		100,00%	0,00%	242	360	100,00%	0,00%	206	213
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	146		100,00%	0,00%	237	361	100,00%	0,00%	201	210
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	144		100,00%	0,00%	242	336	100,00%	0,00%	188	193
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	125		100,00%	0,00%	229	370	100,00%	0,00%	161	157
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	241	365	100,00%	0,00%	205	203
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		100,00%	0,00%	237	368	100,00%	0,00%	213	214
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	162		100,00%	0,00%	239	381	100,00%	0,00%	212	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 35450000

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%	66	164		100,00%	0,00%	240	380	100,00%	0,00%	218	208
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%	235	369	100,00%	0,00%	210	204
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		99,98%	0,02%	228	356	100,00%	0,00%	187	176
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	201	325	100,00%	0,00%	152	141
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	220	341	99,65%	0,35%	186	175
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	222	345	100,00%	0,00%	178	171
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%	225	344	100,00%	0,00%	172	166
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	229	357	100,00%	0,00%	179	171
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	230	341	100,00%	0,00%	170	173
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	224	372	100,00%	0,00%	164	168
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	141		99,98%	0,02%	214	375	100,00%	0,00%	187	184
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	151		100,00%	0,00%	232	356	100,00%	0,00%	210	204
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	160		100,00%	0,00%	227	356	100,00%	0,00%	208	212
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	226	357	100,00%	0,00%	205	209
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%	231	374	100,00%	0,00%	217	211
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%	223	347	100,00%	0,00%	213	219
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%	227	327	100,00%	0,00%	198	201
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	169		100,00%	0,00%	212	364	100,00%	0,00%	179	185
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	172		100,00%	0,00%	262	440	100,00%	0,00%	209	210
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	238	377	100,00%	0,00%	225	219
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	175		100,00%	0,00%	242	388	100,00%	0,00%	223	215
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	163		100,00%	0,00%	226	338	100,00%	0,00%	207	214
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	163		99,98%	0,02%	225	345	100,00%	0,00%	208	217
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	163		100,00%	0,00%	229	371	100,00%	0,00%	203	203
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	218	366	100,00%	0,00%	192	188
26.09.2022	99,96%	0,04%	0,09%	67	171		100,00%	0,00%	231	361	100,00%	0,00%	236	220
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	181		100,00%	0,00%	235	370	100,00%	0,00%	210	231
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%	228	380	100,00%	0,00%	213	227
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	192		100,00%	0,00%	220	367	100,00%	0,00%	208	235
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	195		100,00%	0,00%	230	369	100,00%	0,00%	210	238

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%	65,95	158,20		99,80%	0,20%	233,64	369,80	99,55%	0,45%	203.50	210,51

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 35450000

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 am Niederrhein 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 am Niederrhein 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