



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK am Niederrhein

BLZ 35450000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	167		100,00%	0,00%	227	353	100,00%	0,00%	203	214
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	150		100,00%	0,00%	215	339	100,00%	0,00%	180	188
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	145		99,99%	0,01%	211	327	100,00%	0,00%	172	180
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	159		100,00%	0,00%	227	361	100,00%	0,00%	197	213
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	161		100,00%	0,00%	226	350	100,00%	0,00%	197	210
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	156		100,00%	0,00%	222	351	100,00%	0,00%	197	214
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	158		100,00%	0,00%	223	359	100,00%	0,00%	199	214
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	156		100,00%	0,00%	228	343	100,00%	0,00%	199	208
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	152		100,00%	0,00%	219	324	100,00%	0,00%	185	192
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	137		100,00%	0,00%	213	342	100,00%	0,00%	178	185
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	139		100,00%	0,00%	230	355	100,00%	0,00%	195	209
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	139		100,00%	0,00%	224	339	100,00%	0,00%	197	206
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	151		100,00%	0,00%	227	337	100,00%	0,00%	193	207
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	152		100,00%	0,00%	226	340	100,00%	0,00%	197	208
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	135		100,00%	0,00%	217	347	100,00%	0,00%	179	187
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	132		99,99%	0,01%	223	322	100,00%	0,00%	180	186
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	135		100,00%	0,00%	231	313	100,00%	0,00%	179	187
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	129		100,00%	0,00%	219	347	100,00%	0,00%	170	183
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	148		100,00%	0,00%	236	347	100,00%	0,00%	194	214
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	148		100,00%	0,00%	231	354	100,00%	0,00%	197	210
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	143		100,00%	0,00%	233	346	77,27%	22,73%	195	205
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	147		100,00%	0,00%	234	351	100,00%	0,00%	194	208
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	141		100,00%	0,00%	222	340	99,46%	0,54%	180	188
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	142		100,00%	0,00%	219	343	100,00%	0,00%	173	182
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	157		100,00%	0,00%	235	347	100,00%	0,00%	193	211
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	150		100,00%	0,00%	226	334	100,00%	0,00%	199	210
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	158		100,00%	0,00%	216	331	100,00%	0,00%	196	209
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	155		100,00%	0,00%	226	355	100,00%	0,00%	198	213
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	152		100,00%	0,00%	235	350	100,00%	0,00%	193	213
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	151		100,00%	0,00%	225	334	100,00%	0,00%	180	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	164		100,00%	0,00%	212	352	100,00%	0,00%	173	182
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	94	184		100,00%	0,00%	233	361	100,00%	0,00%	203	215
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	180		100,00%	0,00%	232	365	100,00%	0,00%	204	213
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	169		100,00%	0,00%	227	360	100,00%	0,00%	201	216
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	170		100,00%	0,00%	229	391	100,00%	0,00%	199	217
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	174		100,00%	0,00%	229	374	100,00%	0,00%	201	213
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	217	305	100,00%	0,00%	188	190
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	163		100,00%	0,00%	210	340	100,00%	0,00%	180	184
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	169		100,00%	0,00%	228	367	100,00%	0,00%	205	222
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	167		100,00%	0,00%	216	353	100,00%	0,00%	204	219
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	168		100,00%	0,00%	210	338	100,00%	0,00%	202	217
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	164		100,00%	0,00%	213	352	100,00%	0,00%	201	218
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	165		100,00%	0,00%	224	349	100,00%	0,00%	199	217
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	155		100,00%	0,00%	229	346	100,00%	0,00%	189	196
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	149		100,00%	0,00%	214	341	100,00%	0,00%	152	174
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	155		100,00%	0,00%	233	368	100,00%	0,00%	203	216
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	152		100,00%	0,00%	241	366	100,00%	0,00%	202	216
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		100,00%	0,00%	227	352	100,00%	0,00%	203	209
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	160		100,00%	0,00%	223	347	100,00%	0,00%	201	212
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	155		100,00%	0,00%	229	349	100,00%	0,00%	201	212
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	150		100,00%	0,00%	215	354	100,00%	0,00%	188	192
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	155		100,00%	0,00%	215	328	100,00%	0,00%	175	184
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	158		100,00%	0,00%	231	356	100,00%	0,00%	202	215
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	156		99,98%	0,02%	218	348	100,00%	0,00%	249	219
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	155		100,00%	0,00%	222	352	100,00%	0,00%	199	217
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	151		100,00%	0,00%	223	344	100,00%	0,00%	178	197
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	153		100,00%	0,00%	218	349	100,00%	0,00%	198	216
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	150		100,00%	0,00%	217	328	99,48%	0,52%	186	195
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	133		100,00%	0,00%	207	337	100,00%	0,00%	151	159
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	164		100,00%	0,00%	220	350	100,00%	0,00%	208	231
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	171		100,00%	0,00%	223	379	100,00%	0,00%	204	227

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	168		100,00%	0,00%	224	367	100,00%	0,00%	208	212
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	173		100,00%	0,00%	230	363	100,00%	0,00%	204	210
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	162		99,99%	0,01%	228	338	100,00%	0,00%	203	209
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	222	295	100,00%	0,00%	186	188
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	161		100,00%	0,00%	214	351	100,00%	0,00%	182	181
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	164		100,00%	0,00%	216	350	100,00%	0,00%	178	184
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	170		100,00%	0,00%	222	352	99,48%	0,52%	203	213
08.06.2022	99,07%	0,93%	0,13%	70	180		93,40%	6,60%	226	356	98,33%	1,67%	201	212
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	180		100,00%	0,00%	249	385	100,00%	0,00%	202	218
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	259	402	100,00%	0,00%	203	217
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	258	379	100,00%	0,00%	193	194
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	128		100,00%	0,00%	253	388	100,00%	0,00%	182	185
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	139		100,00%	0,00%	241	379	100,00%	0,00%	205	218
14.06.2022	99,91%	0,09%	0,03%	72	149		75,30%	24,70%	230	377	83,50%	16,50%	206	225
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	141		100,00%	0,00%	240	370	100,00%	0,00%	203	217
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	136		99,99%	0,01%	234	350	100,00%	0,00%	186	208
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	143		100,00%	0,00%	246	378	100,00%	0,00%	203	234
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%	241	391	100,00%	0,00%	189	217
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	133		100,00%	0,00%	226	425	100,00%	0,00%	182	202
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	144		100,00%	0,00%	242	401	100,00%	0,00%	206	232
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	143		100,00%	0,00%	240	398	100,00%	0,00%	207	252
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	143		99,99%	0,01%	241	396	100,00%	0,00%	205	243
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	140		100,00%	0,00%	235	380	100,00%	0,00%	204	249
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	134		100,00%	0,00%	235	387	100,00%	0,00%	204	254
25.06.2022	96,81%	3,19%	1,82%	63	133		92,45%	7,55%	232	388	91,85%	8,15%	188	234
26.06.2022	74,90%	25,10%	1,82%	59	152		73,52%	26,48%	252	432	72,44%	27,56%	189	231
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	155		100,00%	0,00%	257	428	100,00%	0,00%	214	271
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	129		100,00%	0,00%	255	397	100,00%	0,00%	214	250
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	130		100,00%	0,00%	233	371	100,00%	0,00%	215	254
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	126		100,00%	0,00%	236	414	100,00%	0,00%	213	270

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
2	99,68%	0,32%	0,04%	67,51	152,59		99,28%	0,72%	228,00	357,91	99,14%	0,86%	194.68	210,36

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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