



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022

Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Rhein Neckar Nord

BLZ 67050505

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 67050505

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%	184	463	100,00%	0,00%	190	192
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	174	465	100,00%	0,00%	182	190
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	204		100,00%	0,00%	191	490	100,00%	0,00%	215	253
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	218		100,00%	0,00%	190	518	100,00%	0,00%	219	253
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	207		100,00%	0,00%	194	495	100,00%	0,00%	214	233
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	201		100,00%	0,00%	189	519	100,00%	0,00%	203	209
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	205		100,00%	0,00%	195	478	100,00%	0,00%	206	222
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	201	425	100,00%	0,00%	195	195
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	233		100,00%	0,00%	193	457	100,00%	0,00%	191	194
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	238		100,00%	0,00%	188	504	100,00%	0,00%	210	245
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	93	210		100,00%	0,00%	194	491	100,00%	0,00%	214	236
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	90	256		100,00%	0,00%	192	590	100,00%	0,00%	205	218
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%	192	519	100,00%	0,00%	199	236
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	187		100,00%	0,00%	188	473	100,00%	0,00%	197	230
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	183	436	100,00%	0,00%	183	198
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	178	437	100,00%	0,00%	161	186
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	194	500	100,00%	0,00%	200	221
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	176		81,40%	18,60%	189	524	100,00%	0,00%	205	234
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	162		100,00%	0,00%	197	466	100,00%	0,00%	208	226
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	78	161		100,00%	0,00%	190	467	100,00%	0,00%	202	232
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	166		100,00%	0,00%	191	494	100,00%	0,00%	202	234
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	189	550	100,00%	0,00%	184	202
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	178	456	100,00%	0,00%	178	198
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	184		100,00%	0,00%	194	484	100,00%	0,00%	202	239
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	176		100,00%	0,00%	205	520	100,00%	0,00%	200	234
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	165		100,00%	0,00%	184	473	100,00%	0,00%	201	241
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%	173	434	100,00%	0,00%	200	229
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%	170	444	100,00%	0,00%	196	231
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	165	399	100,00%	0,00%	174	201
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	164	448	100,00%	0,00%	176	193
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	177		100,00%	0,00%	175	465	100,00%	0,00%	200	238

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 67050505

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	185		100,00%	0,00%	174	463	100,00%	0,00%	208	249
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	191		100,00%	0,00%	176	494	100,00%	0,00%	204	225
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	200		100,00%	0,00%	172	568	100,00%	0,00%	201	232
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%	177	491	100,00%	0,00%	204	228
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	169	541	100,00%	0,00%	182	193
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%	168	417	100,00%	0,00%	176	187
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	199		100,00%	0,00%	173	461	100,00%	0,00%	201	230
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		100,00%	0,00%	176	453	100,00%	0,00%	200	221
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%	176	455	100,00%	0,00%	200	220
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	189		100,00%	0,00%	175	529	100,00%	0,00%	200	228
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%	179	463	100,00%	0,00%	197	224
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	175	427	100,00%	0,00%	181	200
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	178	431	100,00%	0,00%	185	189
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	163		100,00%	0,00%	182	467	100,00%	0,00%	204	226
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	157		100,00%	0,00%	183	515	100,00%	0,00%	198	230
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	183	532	100,00%	0,00%	197	220
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	182	571	100,00%	0,00%	191	221
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	162		100,00%	0,00%	180	525	100,00%	0,00%	192	223
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	143		100,00%	0,00%	178	413	100,00%	0,00%	179	196
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	173	473	100,00%	0,00%	172	192
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	162		100,00%	0,00%	179	432	100,00%	0,00%	196	228
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	174		100,00%	0,00%	184	487	100,00%	0,00%	196	226
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%	181	481	100,00%	0,00%	198	232
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%	186	468	99,43%	0,57%	201	240
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	183	488	100,00%	0,00%	196	226
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	173	543	100,00%	0,00%	179	200
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	170	468	100,00%	0,00%	171	192
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	183	492	100,00%	0,00%	199	235

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 67050505

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	187		100,00%	0,00%	185	483	100,00%	0,00%	200	228
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	186		100,00%	0,00%	182	512	100,00%	0,00%	198	219
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	162		100,00%	0,00%	182	488	100,00%	0,00%	191	217
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	184	464	100,00%	0,00%	193	210
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	152		100,00%	0,00%	177	432	100,00%	0,00%	182	192
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	171	423	100,00%	0,00%	173	188
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	164		100,00%	0,00%	179	460	100,00%	0,00%	200	225
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	181	454	100,00%	0,00%	197	215
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	179	482	100,00%	0,00%	194	209
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	188	459	100,00%	0,00%	204	221
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	184	438	100,00%	0,00%	195	212
12.03.2022	99,97%	0,03%	0,04%	53	152		100,00%	0,00%	183	431	100,00%	0,00%	181	197
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%	180	401	100,00%	0,00%	179	188
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	143		100,00%	0,00%	176	472	100,00%	0,00%	195	219
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	145		100,00%	0,00%	182	456	100,00%	0,00%	194	226
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	181	445	100,00%	0,00%	196	218
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	148		100,00%	0,00%	185	492	100,00%	0,00%	199	216
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	146		100,00%	0,00%	187	449	100,00%	0,00%	193	216
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	135		100,00%	0,00%	178	417	100,00%	0,00%	183	196
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	140		100,00%	0,00%	176	426	100,00%	0,00%	171	191
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	146		100,00%	0,00%	187	462	96,46%	3,54%	195	218
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%	187	434	100,00%	0,00%	194	224
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	183	453	100,00%	0,00%	188	213
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	189	447	100,00%	0,00%	194	216
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	193	482	100,00%	0,00%	190	211
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%	180	421	100,00%	0,00%	185	194
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	179	423	95,73%	4,27%	174	186
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	151		100,00%	0,00%	192	486	100,00%	0,00%	197	226
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	192	483	100,00%	0,00%	200	233
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	191	491	100,00%	0,00%	198	233
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%	199	528	100,00%	0,00%	203	252

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	61,37	169,24		99,79%	0,21%	182,71	473,62	99,91%	0,09%	219,00	217,39

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 67050505

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 Rhein Neckar Nord für den Berichtszeitraum 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 Rhein Neckar Nord for the reporting period 01/01/2022 to 03/31/2022.

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