



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Neu-Ulm-Illertissen

BLZ 73050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 73050000

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%	0,01%	58	167		100,00%	0,00%	278	593	100,00%	0,00%	211	223
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	254	556	100,00%	0,00%	185	188
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	145		100,00%	0,00%	245	541	100,00%	0,00%	179	179
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	279	601	100,00%	0,00%	203	213
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	163		100,00%	0,00%	309	570	100,00%	0,00%	192	219
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	272	543	100,00%	0,00%	195	211
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	268	577	100,00%	0,00%	201	209
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%	272	567	100,00%	0,00%	191	211
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	266	569	100,00%	0,00%	173	186
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	131		100,00%	0,00%	261	528	100,00%	0,00%	189	197
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	275	584	100,00%	0,00%	195	213
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%	288	610	100,00%	0,00%	203	215
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%	271	545	100,00%	0,00%	194	221
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	132		100,00%	0,00%	293	555	100,00%	0,00%	192	219
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	131		100,00%	0,00%	279	566	100,00%	0,00%	190	195
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	127		100,00%	0,00%	286	511	100,00%	0,00%	183	186
17.04.2022	99,78%	0,22%	0,15%	45	125		100,00%	0,00%	293	625	100,00%	0,00%	199	246
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	124		100,00%	0,00%	277	571	100,00%	0,00%	181	189
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	277	567	100,00%	0,00%	197	220
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,04%	53	160		100,00%	0,00%	270	566	98,98%	1,02%	253	278
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	274	517	100,00%	0,00%	204	222
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	151		100,00%	0,00%	279	573	100,00%	0,00%	202	224
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	259	550	100,00%	0,00%	182	198
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,08%	42	146		100,00%	0,00%	245	504	100,00%	0,00%	168	188
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%	265	584	100,00%	0,00%	203	223
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	263	540	100,00%	0,00%	197	224
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	257	520	100,00%	0,00%	189	214
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	261	527	100,00%	0,00%	202	227
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%	253	586	100,00%	0,00%	195	221
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	239	514	100,00%	0,00%	179	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 73050000

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%	44	144		100,00%	0,00%	244	524	100,00%	0,00%	174	173
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	268	571	100,00%	0,00%	201	218
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	265	599	100,00%	0,00%	205	217
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	261	554	100,00%	0,00%	202	216
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	264	511	100,00%	0,00%	193	210
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	256	557	100,00%	0,00%	190	202
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	250	516	100,00%	0,00%	188	186
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	250	516	100,00%	0,00%	182	177
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	273	586	100,00%	0,00%	195	212
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	253	543	100,00%	0,00%	205	224
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	253	572	100,00%	0,00%	197	218
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	275	562	100,00%	0,00%	212	229
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	273	558	100,00%	0,00%	203	229
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	173		100,00%	0,00%	281	512	100,00%	0,00%	193	180
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	136		100,00%	0,00%	252	566	100,00%	0,00%	181	175
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	269	572	100,00%	0,00%	209	226
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	261	572	100,00%	0,00%	208	258
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	136		100,00%	0,00%	247	565	100,00%	0,00%	200	248
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	151		100,00%	0,00%	256	475	100,00%	0,00%	201	266
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	277	533	100,00%	0,00%	214	269
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	135		100,00%	0,00%	266	508	100,00%	0,00%	180	213
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	141		100,00%	0,00%	261	545	100,00%	0,00%	181	186
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	143		100,00%	0,00%	276	572	100,00%	0,00%	197	341
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	152		100,00%	0,00%	272	675	100,00%	0,00%	207	379
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	271	531	100,00%	0,00%	199	295
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	260	574	100,00%	0,00%	185	219
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%	277	524	100,00%	0,00%	205	216
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	136		100,00%	0,00%	271	537	100,00%	0,00%	182	206
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		100,00%	0,00%	253	535	100,00%	0,00%	178	186
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	268	646	100,00%	0,00%	208	342
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	183		100,00%	0,00%	272	720	100,00%	0,00%	209	414

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 73050000

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%	56	177		100,00%	0,00%	261	699	100,00%	0,00%	208	308
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%	270	632	100,00%	0,00%	211	238
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	264	690	100,00%	0,00%	197	277
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	163		100,00%	0,00%	263	538	100,00%	0,00%	185	193
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%	254	531	100,00%	0,00%	192	182
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	173		100,00%	0,00%	260	590	100,00%	0,00%	179	239
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	171		77,90%	22,10%	260	668	82,57%	17,43%	200	319
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,12%	64	179		94,20%	5,80%	254	698	98,96%	1,04%	191	310
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	177		100,00%	0,00%	276	706	100,00%	0,00%	194	315
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	168		100,00%	0,00%	299	771	100,00%	0,00%	206	333
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	303	580	100,00%	0,00%	193	208
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	303	580	100,00%	0,00%	193	208
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	138		100,00%	0,00%	306	613	100,00%	0,00%	190	189
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	157		100,00%	0,00%	260	608	100,00%	0,00%	211	283
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	165		100,00%	0,00%	216	529	100,00%	0,00%	206	305
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	172		100,00%	0,00%	219	553	100,00%	0,00%	206	313
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	210	423	100,00%	0,00%	174	179
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	233	441	100,00%	0,00%	206	195
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	136		100,00%	0,00%	211	429	100,00%	0,00%	192	176
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	132		100,00%	0,00%	217	428	100,00%	0,00%	157	144
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	226	490	100,00%	0,00%	200	197
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	235	496	100,00%	0,00%	337	194
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	230	462	100,00%	0,00%	196	194
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%	221	464	100,00%	0,00%	196	201
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	220	436	100,00%	0,00%	207	197
25.06.2022	98,23%	1,77%	1,26%	50	145		92,11%	7,89%	232	467	92,09%	7,91%	185	173
26.06.2022	76,74%	23,26%	1,92%	56	163		73,19%	26,81%	257	529	71,50%	28,50%	187	175
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	173		100,00%	0,00%	261	567	100,00%	0,00%	209	207
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	189		100,00%	0,00%	239	529	100,00%	0,00%	211	204
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	233	468	100,00%	0,00%	211	204
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	161		100,00%	0,00%	256	550	100,00%	0,00%	206	199

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	99,73%	0,27%	0,04%	53,42	155,96		99,32%	0,68%	261,22	557,13	99,39%	0,61%	197.25	225,38

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 73050000

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 Neu-Ulm-Illertissen 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 Neu-Ulm-Illertissen 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