



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

SPK Neu-Ulm-Illertissen

BLZ 73050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	256	542	100,00%	0,00%	217	206
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	218	448	100,00%	0,00%	195	178
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	207	498	100,00%	0,00%	185	179
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	198		100,00%	0,00%	225	480	100,00%	0,00%	218	218
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%	232	512	100,00%	0,00%	220	215
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	63	189		100,00%	0,00%	211	443	99,16%	0,84%	218	268
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,57%	137	299		100,00%	0,00%	232	559	99,31%	0,69%	228	294
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	195		100,00%	0,00%	220	451	100,00%	0,00%	228	217
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	218	451	100,00%	0,00%	198	194
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	195		100,00%	0,00%	200	452	100,00%	0,00%	186	185
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%	234	524	100,00%	0,00%	213	209
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	224	467	100,00%	0,00%	213	209
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%	226	483	100,00%	0,00%	209	209
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		100,00%	0,00%	222	476	100,00%	0,00%	224	224
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	220	479	100,00%	0,00%	211	215
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	222	430	100,00%	0,00%	194	193
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	212	459	100,00%	0,00%	186	195
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%	240	491	100,00%	0,00%	211	213
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%	255	518	100,00%	0,00%	217	213
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	163		100,00%	0,00%	232	496	98,51%	1,49%	208	208
21.07.2022	99,91%	0,09%	0,15%	48	173		100,00%	0,00%	222	456	86,21%	13,79%	203	212
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%	217	463	100,00%	0,00%	195	207
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	207	440	100,00%	0,00%	177	189
24.07.2022	99,79%	0,21%	0,06%	54	171		100,00%	0,00%	201	416	100,00%	0,00%	175	183
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%	228	474	100,00%	0,00%	193	203
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	56	177		92,22%	7,78%	214	474	100,00%	0,00%	192	211
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	223	478	100,00%	0,00%	203	219
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	223	478	100,00%	0,00%	203	219
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	216		100,00%	0,00%	219	474	100,00%	0,00%	219	220
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%	219	492	100,00%	0,00%	210	218
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	191		100,00%	0,00%	199	437	100,00%	0,00%	186	201

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
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%	203	435	100,00%	0,00%	175	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%	239	520	100,00%	0,00%	204	207
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%	235	516	100,00%	0,00%	206	211
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%	220	475	100,00%	0,00%	194	203
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	213		93,78%	6,22%	225	539	100,00%	0,00%	210	211
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%	225	500	100,00%	0,00%	207	234
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	200		100,00%	0,00%	208	462	100,00%	0,00%	184	198
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	191		100,00%	0,00%	205	453	100,00%	0,00%	185	199
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	215		100,00%	0,00%	221	468	100,00%	0,00%	203	211
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	207		100,00%	0,00%	251	501	100,00%	0,00%	201	229
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%	253	486	100,00%	0,00%	211	212
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%	223	469	100,00%	0,00%	197	211
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	229	466	100,00%	0,00%	194	220
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	174		100,00%	0,00%	211	428	100,00%	0,00%	186	222
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	206	475	100,00%	0,00%	187	205
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%	206	457	100,00%	0,00%	192	198
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	239	480	100,00%	0,00%	196	205
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%	231	514	100,00%	0,00%	200	204
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%	226	504	100,00%	0,00%	195	208
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%	220	494	100,00%	0,00%	198	218
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	201	445	100,00%	0,00%	187	190
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%	237	478	100,00%	0,00%	176	184
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%	238	491	100,00%	0,00%	198	206
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		94,67%	5,33%	242	498	100,00%	0,00%	196	205
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	251	511	100,00%	0,00%	198	206
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		100,00%	0,00%	232	419	100,00%	0,00%	203	205
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	236	490	100,00%	0,00%	198	207
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%	211	449	100,00%	0,00%	177	195
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%	204	474	100,00%	0,00%	165	198
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	230	496	100,00%	0,00%	190	212
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%	236	499	100,00%	0,00%	195	209
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%	220	498	100,00%	0,00%	190	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 73050000

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	221	487	100,00%	0,00%	198	208
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	220	460	100,00%	0,00%	193	208
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	174		100,00%	0,00%	209	461	100,00%	0,00%	185	192
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	183		100,00%	0,00%	208	473	100,00%	0,00%	172	198
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%	224	477	100,00%	0,00%	200	219
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	189		100,00%	0,00%	219	493	100,00%	0,00%	199	209
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%	224	489	100,00%	0,00%	193	215
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	197		100,00%	0,00%	216	440	100,00%	0,00%	201	227
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%	217	487	100,00%	0,00%	199	210
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	178		100,00%	0,00%	212	450	100,00%	0,00%	183	192
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	200	411	100,00%	0,00%	162	172
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%	226	480	100,00%	0,00%	180	192
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	219	447	100,00%	0,00%	175	191
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	182		100,00%	0,00%	210	478	100,00%	0,00%	181	193
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	176		100,00%	0,00%	225	475	100,00%	0,00%	195	210
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	210		100,00%	0,00%	221	452	100,00%	0,00%	200	201
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	164		100,00%	0,00%	208	427	100,00%	0,00%	181	185
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	202	443	100,00%	0,00%	173	179
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	210		100,00%	0,00%	241	498	100,00%	0,00%	192	196
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%	226	447	100,00%	0,00%	193	197
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%	222	456	100,00%	0,00%	190	192
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	186		100,00%	0,00%	222	465	100,00%	0,00%	201	205
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	214	441	100,00%	0,00%	180	195
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	200	433	100,00%	0,00%	167	181
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	194	459	100,00%	0,00%	156	172
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	193		100,00%	0,00%	333	1.396	98,07%	1,93%	267	2.352
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	55	212		99,99%	0,01%	207	485	90,91%	9,09%	181	245
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	221		100,00%	0,00%	227	504	100,00%	0,00%	184	208
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	231		100,00%	0,00%	217	481	100,00%	0,00%	183	216
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	226		100,00%	0,00%	214	508	100,00%	0,00%	179	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 73050000

3	100,00%	0,00%	0,01%	52,94	183,94	99,79%	0,21%	222,47	484,24	99,70%	0,30%	195,44	229,28
---	---------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.07.2022 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 Neu-Ulm-Illertissen 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