



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Neu-Ulm-Illertissen

BLZ 73050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	236		100,00%	0,00%	200	453	100,00%	0,00%	169	196
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	222		100,00%	0,00%	200	450	100,00%	0,00%	162	186
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	209		100,00%	0,00%	204	471	100,00%	0,00%	159	171
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	246		100,00%	0,00%	215	510	100,00%	0,00%	187	196
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	234		100,00%	0,00%	220	533	100,00%	0,00%	196	205
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	212		100,00%	0,00%	221	524	100,00%	0,00%	195	198
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	231		100,00%	0,00%	220	514	100,00%	0,00%	187	198
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	206		100,00%	0,00%	204	429	100,00%	0,00%	166	174
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	252		100,00%	0,00%	196	448	100,00%	0,00%	164	168
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	246		100,00%	0,00%	223	539	100,00%	0,00%	184	198
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	230		100,00%	0,00%	221	455	100,00%	0,00%	188	198
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	233		100,00%	0,00%	225	487	100,00%	0,00%	181	196
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	268		100,00%	0,00%	241	510	100,00%	0,00%	186	196
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	228		100,00%	0,00%	228	492	100,00%	0,00%	185	190
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	214		100,00%	0,00%	217	456	100,00%	0,00%	173	184
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	220		100,00%	0,00%	206	479	100,00%	0,00%	160	171
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	209		100,00%	0,00%	223	473	100,00%	0,00%	179	194
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	234		100,00%	0,00%	273	563	100,00%	0,00%	182	191
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	193		100,00%	0,00%	255	541	100,00%	0,00%	179	189
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	208		100,00%	0,00%	238	506	100,00%	0,00%	175	189
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	208		100,00%	0,00%	220	499	100,00%	0,00%	185	193
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%	220	473	100,00%	0,00%	161	187
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	193		100,00%	0,00%	220	495	100,00%	0,00%	166	182
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	226		100,00%	0,00%	228	495	100,00%	0,00%	178	200
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	236		94,83%	5,17%	243	494	98,97%	1,03%	168	194
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	217		100,00%	0,00%	278	501	98,32%	1,68%	179	202
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	207		100,00%	0,00%	236	554	100,00%	0,00%	175	198
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	226		100,00%	0,00%		660	100,00%	0,00%	181	204
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	208		100,00%	0,00%		1.135	100,00%	0,00%	166	192
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	202		100,00%	0,00%		2.555	100,00%	0,00%	158	185
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	235		100,00%	0,00%		1.097	100,00%	0,00%	182	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	214		100,00%	0,00%		904	100,00%	0,00%	160	192
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	229		100,00%	0,00%		1.299	100,00%	0,00%	178	197
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	246		100,00%	0,00%		2.184	100,00%	0,00%	189	210
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	233		100,00%	0,00%		1.202	100,00%	0,00%	181	209
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	215		100,00%	0,00%		643	100,00%	0,00%	175	174
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	170
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	236		100,00%	0,00%		482	100,00%	0,00%	185	197
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	232		100,00%	0,00%		948	100,00%	0,00%	176	187
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	234		100,00%	0,00%		725	100,00%	0,00%	185	193
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	239		100,00%	0,00%		1.102	100,00%	0,00%	180	188
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	245		100,00%	0,00%		456	100,00%	0,00%	184	210
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	225		100,00%	0,00%		555	100,00%	0,00%	170	191
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	177
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	226		100,00%	0,00%		955	100,00%	0,00%	193	203
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	216		100,00%	0,00%		715	100,00%	0,00%	185	201
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	227		100,00%	0,00%		462	100,00%	0,00%	184	209
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	204		100,00%	0,00%		390	100,00%	0,00%	189	211
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	235		100,00%	0,00%		6.732	100,00%	0,00%	184	201
19.11.2022	95,09%	4,91%	1,56%	59	203		81,25%	18,75%			91,81%	8,19%	176	177
20.11.2022	78,55%	21,45%	1,38%	61	209		75,17%	24,83%			72,60%	27,40%	174	186
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	217		100,00%	0,00%		819	100,00%	0,00%	198	200
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	207		100,00%	0,00%		1.561	100,00%	0,00%	192	191
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	173		100,00%	0,00%		1.365	100,00%	0,00%	187	191
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	173		100,00%	0,00%		1.313	100,00%	0,00%	189	190
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%		885	100,00%	0,00%	196	205
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	178
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	171		100,00%	0,00%		712	100,00%	0,00%	162	169
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%		1.062	100,00%	0,00%	186	191
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%		884	100,00%	0,00%	197	206
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	200		100,00%	0,00%		1.089	100,00%	0,00%	197	198

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%		1.564	100,00%	0,00%	203	194
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	191
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	173
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	162
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		100,00%	0,00%		1.571	100,00%	0,00%	195	191
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%		1.007	100,00%	0,00%	190	192
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	209		100,00%	0,00%		633	100,00%	0,00%	198	190
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%		1.349	100,00%	0,00%	185	187
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	185		100,00%	0,00%		383	100,00%	0,00%	186	180
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%		514	100,00%	0,00%	173	166
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	173
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	186		100,00%	0,00%		858	100,00%	0,00%	192	191
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	196		100,00%	0,00%		686	100,00%	0,00%	191	190
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	183
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		89,50%	10,50%		284	100,00%	0,00%	181	179
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	165		100,00%	0,00%		874	100,00%	0,00%	184	190
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%		693	100,00%	0,00%	170	167
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	157		100,00%	0,00%		774	100,00%	0,00%	162	161
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%		1.203	100,00%	0,00%	181	203
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	148		100,00%	0,00%		258	100,00%	0,00%	179	198
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	246	1.098	100,00%	0,00%	176	190
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%		679	100,00%	0,00%	175	185
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	181
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	166
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	161
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	158
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%		657	100,00%	0,00%	183	189
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	169		100,00%	0,00%		1.290	100,00%	0,00%	183	186
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	165		100,00%	0,00%		1.058	100,00%	0,00%	180	186
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%		1.127	100,00%	0,00%	177	192
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%		2.949	100,00%	0,00%	185	182

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
4	99,71%	0,29%	0,03%	52,84	202,88		99,36%	0,64%	225,75	894,15	99,58%	0,42%	179.42	188,93

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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