



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

SPK Nürnberg

BLZ 76050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 76050101

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%	55	165		100,00%	0,00%	213	526	100,00%	0,00%	205	223
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	139		100,00%	0,00%	201	499	100,00%	0,00%	189	187
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	137		100,00%	0,00%	199	518	100,00%	0,00%	178	175
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	206	523	100,00%	0,00%	198	204
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%	218	563	100,00%	0,00%	198	203
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%	199	569	100,00%	0,00%	195	199
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%	185	571	100,00%	0,00%	196	204
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%	179	425	100,00%	0,00%	197	204
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	146		100,00%	0,00%	181	417	100,00%	0,00%	186	184
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	138		100,00%	0,00%	187	534	100,00%	0,00%	181	193
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	176	486	100,00%	0,00%	195	208
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%	175	477	100,00%	0,00%	195	213
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%	172	456	100,00%	0,00%	194	214
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%	177	548	100,00%	0,00%	196	217
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	128		100,00%	0,00%	180	443	100,00%	0,00%	180	180
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	132		100,00%	0,00%	169	427	100,00%	0,00%	184	182
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	116		100,00%	0,00%	171	495	100,00%	0,00%	183	193
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	124		100,00%	0,00%	169	439	100,00%	0,00%	174	173
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	131		100,00%	0,00%	185	536	100,00%	0,00%	196	224
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	136		100,00%	0,00%	177	430	99,31%	0,69%	240	264
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	183	512	100,00%	0,00%	198	219
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	138		100,00%	0,00%	181	493	100,00%	0,00%	199	220
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	130		100,00%	0,00%	180	486	100,00%	0,00%	186	191
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	126		100,00%	0,00%	176	451	100,00%	0,00%	176	184
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%	177	475	100,00%	0,00%	194	212
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	140		100,00%	0,00%	182	484	100,00%	0,00%	195	214
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	142		100,00%	0,00%	180	507	100,00%	0,00%	197	207
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	186	480	100,00%	0,00%	194	214
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%	178	469	100,00%	0,00%	196	216
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	137		100,00%	0,00%	174	519	100,00%	0,00%	183	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 76050101

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%	43	134		100,00%	0,00%	183	400	100,00%	0,00%	178	170
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	191	512	100,00%	0,00%	196	207
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	158		100,00%	0,00%	279	580	100,00%	0,00%	202	207
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	186	532	100,00%	0,00%	198	210
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	196	510	100,00%	0,00%	201	202
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	184	498	100,00%	0,00%	199	199
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		100,00%	0,00%	188	520	100,00%	0,00%	193	180
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%	182	324	100,00%	0,00%	182	175
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	150		100,00%	0,00%	189	522	100,00%	0,00%	198	210
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	153		100,00%	0,00%	185	526	99,96%	0,04%	198	211
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	182	498	100,00%	0,00%	193	211
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	162		100,00%	0,00%	188	498	100,00%	0,00%	223	218
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	175	556	100,00%	0,00%	190	215
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%	174	406	100,00%	0,00%	179	172
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	121		99,99%	0,01%	184	495	100,00%	0,00%	172	168
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	187	546	100,00%	0,00%	196	219
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	137		100,00%	0,00%	187	578	100,00%	0,00%	198	264
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	181	552	100,00%	0,00%	190	245
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%	185	546	100,00%	0,00%	192	247
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	135		100,00%	0,00%	188	590	100,00%	0,00%	195	266
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	126		100,00%	0,00%	181	540	100,00%	0,00%	183	206
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	120		100,00%	0,00%	202	459	100,00%	0,00%	171	178
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	140		100,00%	0,00%	194	767	100,00%	0,00%	188	400
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	144		100,00%	0,00%	206	770	100,00%	0,00%	188	428
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	138		100,00%	0,00%	190	623	100,00%	0,00%	190	309
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	125		100,00%	0,00%	185	579	100,00%	0,00%	177	203
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	138		100,00%	0,00%	180	512	100,00%	0,00%	192	214
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%	189	384	100,00%	0,00%	177	212
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	126		100,00%	0,00%	173	523	100,00%	0,00%	169	188
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	175	678	100,00%	0,00%	192	384
31.05.2022	99,70%	0,30%	0,15%	65	157		100,00%	0,00%	174	989	99,57%	0,43%	192	612

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 76050101

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%	59	163		100,00%	0,00%	182	855	100,00%	0,00%	189	369
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	180	545	100,00%	0,00%	184	223
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	176	718	100,00%	0,00%	183	323
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%	173	448	100,00%	0,00%	178	192
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	140		100,00%	0,00%	176	508	100,00%	0,00%	173	176
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%	167	603	100,00%	0,00%	171	251
07.06.2022	98,93%	1,07%	0,05%	62	160		77,98%	22,02%	179	761	82,55%	17,45%	188	377
08.06.2022	99,21%	0,79%	0,11%	65	158		94,60%	5,40%	173	807	98,61%	1,39%	189	349
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	163		100,00%	0,00%	177	636	100,00%	0,00%	189	358
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	160		100,00%	0,00%	174	617	100,00%	0,00%	191	342
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	173	446	100,00%	0,00%	178	189
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	173	446	100,00%	0,00%	178	189
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	127		100,00%	0,00%	176	424	100,00%	0,00%	177	180
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	136		100,00%	0,00%	178	722	100,00%	0,00%	192	307
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	140		100,00%	0,00%	174	670	100,00%	0,00%	191	340
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	139		100,00%	0,00%	173	1.065	100,00%	0,00%	191	472
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	133		100,00%	0,00%	175	458	100,00%	0,00%	180	200
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	134		100,00%	0,00%	181	458	100,00%	0,00%	190	179
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	126		100,00%	0,00%	182	464	100,00%	0,00%	185	176
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	122		100,00%	0,00%	173	467	100,00%	0,00%	155	141
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%	181	471	100,00%	0,00%	188	181
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	138		100,00%	0,00%	173	485	100,00%	0,00%	223	183
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	179	437	100,00%	0,00%	185	177
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	140		100,00%	0,00%	179	448	100,00%	0,00%	195	182
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	138		100,00%	0,00%	175	361	100,00%	0,00%	193	182
25.06.2022	96,89%	3,11%	1,21%	54	124		92,59%	7,41%	187	394	91,90%	8,10%	183	168
26.06.2022	71,87%	28,13%	2,53%	55	157		76,66%	23,34%	198	563	70,92%	29,08%	185	182
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%	191	484	100,00%	0,00%	193	191
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	193	522	100,00%	0,00%	198	182
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	174	436	100,00%	0,00%	197	183
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	195	505	100,00%	0,00%	196	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
2	99,64%	0,36%	0,05%	51,64	143,39		99,37%	0,63%	183,68	532,55	99,38%	0,62%	189.76	227,79

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 76050101

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 Nürnberg 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 Nürnberg 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