



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

SPK Niederbayern-Mitte

BLZ 74250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 74250000

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
01.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	73	182		100,00%	0,00%	233	556	100,00%	0,00%	200	271
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	202		99,99%	0,01%	234	534	100,00%	0,00%	205	298
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	163		100,00%	0,00%	223	510	100,00%	0,00%	187	132
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	229	535	100,00%	0,00%	196	136
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	191		100,00%	0,00%	225	526	100,00%	0,00%	196	301
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	202		100,00%	0,00%	233	537	100,00%	0,00%	200	291
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	75	209		100,00%	0,00%	251	530	100,00%	0,00%	215	283
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	181		100,00%	0,00%	232	514	100,00%	0,00%	198	273
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	193		100,00%	0,00%	224	502	100,00%	0,00%	191	279
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	65	170		99,99%	0,01%	224	483	100,00%	0,00%	184	150
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	148		100,00%	0,00%	206	461	100,00%	0,00%	181	130
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	156		100,00%	0,00%	231	500	100,00%	0,00%	189	272
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	161		100,00%	0,00%	243	530	100,00%	0,00%	194	251
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	161		100,00%	0,00%	238	526	100,00%	0,00%	198	248
15.07.2021	98,38%	1,62%	0,25%	73	159		87,91%	12,09%	256	541	100,00%	0,00%	211	250
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	75	148		100,00%	0,00%	230	478	100,00%	0,00%	194	257
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	141		100,00%	0,00%	219	496	100,00%	0,00%	185	133
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	135		100,00%	0,00%	220	487	100,00%	0,00%	181	124
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	149		100,00%	0,00%	235	501	100,00%	0,00%	180	222
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	72	158		100,00%	0,00%	237	495	100,00%	0,00%	184	202
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	160		100,00%	0,00%	234	501	100,00%	0,00%	194	210
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	86	161		100,00%	0,00%	235	503	100,00%	0,00%	190	198
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	78	174		100,00%	0,00%	234	503	100,00%	0,00%	197	205
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	142		100,00%	0,00%	238	481	100,00%	0,00%	194	115
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	132		100,00%	0,00%	240	533	100,00%	0,00%	183	109
26.07.2021	97,05%	2,95%	1,19%	73	147		100,00%	0,00%	234	666	98,68%	1,32%	503	446
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	238	500	100,00%	0,00%	185	203
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	152		100,00%	0,00%	226	512	100,00%	0,00%	184	201
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		99,95%	0,05%	222	496	100,00%	0,00%	192	204
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	158		100,00%	0,00%	227	515	100,00%	0,00%	191	212
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	151		100,00%	0,00%	224	491	100,00%	0,00%	185	122

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 74250000

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
01.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	140		100,00%	0,00%	208	504	100,00%	0,00%	169	112
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	182		100,00%	0,00%	231	534	100,00%	0,00%	189	216
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	184		100,00%	0,00%	229	530	100,00%	0,00%	193	173
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	183		100,00%	0,00%	227	528	100,00%	0,00%	196	171
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,05%	66	179		100,00%	0,00%	227	491	100,00%	0,00%	191	169
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%	236	467	100,00%	0,00%	193	178
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	229	476	100,00%	0,00%	190	114
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		99,98%	0,02%	222	545	100,00%	0,00%	186	124
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	196		100,00%	0,00%	242	530	100,00%	0,00%	204	181
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	178		100,00%	0,00%	254	538	100,00%	0,00%	210	172
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	173		100,00%	0,00%	240	512	100,00%	0,00%	199	174
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	181		100,00%	0,00%	238	513	100,00%	0,00%	200	180
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	65	167		100,00%	0,00%	236	502	100,00%	0,00%	299	176
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	148		100,00%	0,00%	469	502	100,00%	0,00%	197	133
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	139		100,00%	0,00%	227	477	100,00%	0,00%	185	112
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	232	521	100,00%	0,00%	201	166
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	154		100,00%	0,00%	232	520	100,00%	0,00%	203	157
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	145		100,00%	0,00%	282	586	100,00%	0,00%	332	157
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	153		99,98%	0,02%	301	506	100,00%	0,00%	190	157
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	156		100,00%	0,00%	231	489	100,00%	0,00%	196	159
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	150		100,00%	0,00%	221	482	100,00%	0,00%	186	120
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	134		100,00%	0,00%	219	471	100,00%	0,00%	178	113
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	159		100,00%	0,00%	217	472	100,00%	0,00%	188	157
24.08.2021	98,67%	1,33%	0,07%	74	148		93,58%	6,42%	236	545	100,00%	0,00%	193	161
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	240	524	100,00%	0,00%	196	191
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	160		100,00%	0,00%	251	527	100,00%	0,00%	192	191
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	161		100,00%	0,00%	219	479	100,00%	0,00%	184	188
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	146		100,00%	0,00%	213	509	100,00%	0,00%	185	186
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	207	483	100,00%	0,00%	172	176
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	154		100,00%	0,00%	214	488	100,00%	0,00%	190	203
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	164		99,94%	0,06%	225	525	100,00%	0,00%	198	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 74250000

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
01.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	241	531	100,00%	0,00%	194	195
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	180		100,00%	0,00%	224	502	100,00%	0,00%	204	196
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	173		100,00%	0,00%	229	503	100,00%	0,00%	202	197
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	220	482	100,00%	0,00%	200	185
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	170		100,00%	0,00%	225	509	100,00%	0,00%	169	161
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	182		100,00%	0,00%	228	517	100,00%	0,00%	203	201
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	190		100,00%	0,00%	230	540	100,00%	0,00%	210	208
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	184		100,00%	0,00%	220	517	100,00%	0,00%	196	197
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	175		100,00%	0,00%	245	612	100,00%	0,00%	235	227
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	173		100,00%	0,00%	579	818	100,00%	0,00%	234	217
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	162		100,00%	0,00%	225	489	100,00%	0,00%	213	194
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	138		100,00%	0,00%	299	544	100,00%	0,00%	228	208
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%	212	516	100,00%	0,00%	238	237
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	152		100,00%	0,00%	228	486	100,00%	0,00%	202	199
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	152		100,00%	0,00%	204	523	100,00%	0,00%	198	192
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	67	164		100,00%	0,00%	210	538	99,58%	0,42%	259	240
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	154		100,00%	0,00%	249	480	100,00%	0,00%	199	193
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	147		100,00%	0,00%	211	460	100,00%	0,00%	200	182
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	146		100,00%	0,00%	204	449	100,00%	0,00%	184	174
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	169		100,00%	0,00%	218	466	100,00%	0,00%	197	183
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	188		100,00%	0,00%	209	479	100,00%	0,00%	196	189
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	182		100,00%	0,00%	212	479	100,00%	0,00%	194	181
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	201		100,00%	0,00%	221	501	100,00%	0,00%	191	182
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	212		99,99%	0,01%	215	489	100,00%	0,00%	175	170
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	202		100,00%	0,00%	223	443	100,00%	0,00%	178	160
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	80	168		100,00%	0,00%	195	463	100,00%	0,00%	150	152
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	228		100,00%	0,00%	218	482	100,00%	0,00%	175	183
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	179		100,00%	0,00%	225	511	100,00%	0,00%	179	178
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	155		100,00%	0,00%	222	510	100,00%	0,00%	182	181
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	168		100,00%	0,00%	214	507	100,00%	0,00%	184	185

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
3	99,94%	0,06%	0,02%	70,49	165,61		99,80%	0,20%	235,71	511,58	99,98%	0,02%	503,00	190,71

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 74250000

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.

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.

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