



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

SPK Niederbayern-Mitte

BLZ 74250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	176		100,00%	0,00%	223	519	100,00%	0,00%	191	187
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	214	467	100,00%	0,00%	192	171
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	203	509	100,00%	0,00%	178	169
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	176		100,00%	0,00%	229	494	100,00%	0,00%	194	196
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	177		100,00%	0,00%	224	528	100,00%	0,00%	191	189
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	175		100,00%	0,00%	232	529	100,00%	0,00%	194	185
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		100,00%	0,00%	222	512	100,00%	0,00%	196	188
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	218	490	100,00%	0,00%	196	185
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	225	522	100,00%	0,00%	193	167
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	146		100,00%	0,00%	203	509	100,00%	0,00%	189	169
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	172		100,00%	0,00%	219	498	100,00%	0,00%	195	184
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	168		100,00%	0,00%	220	458	100,00%	0,00%	191	184
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	153		100,00%	0,00%	223	529	100,00%	0,00%	191	180
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	70	159		100,00%	0,00%	229	549	100,00%	0,00%	200	195
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	213	473	100,00%	0,00%	197	183
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	129		100,00%	0,00%	228	452	100,00%	0,00%	205	168
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	139		100,00%	0,00%	212	433	100,00%	0,00%	179	167
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	154		100,00%	0,00%	218	449	100,00%	0,00%	192	182
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	165		100,00%	0,00%	226	472	100,00%	0,00%	200	179
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	149		100,00%	0,00%	236	470	100,00%	0,00%	196	178
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	166		100,00%	0,00%	238	475	100,00%	0,00%	191	177
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	153		100,00%	0,00%	239	482	100,00%	0,00%	196	179
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	141		100,00%	0,00%	235	453	100,00%	0,00%	187	167
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	135		100,00%	0,00%	213	457	100,00%	0,00%	192	162
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	155		100,00%	0,00%	227	478	100,00%	0,00%	189	184
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	61	166		100,00%	0,00%	228	462	100,00%	0,00%	187	186
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	165		100,00%	0,00%	226	458	100,00%	0,00%	189	185
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	229	502	100,00%	0,00%	198	196
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	156		100,00%	0,00%	227	489	100,00%	0,00%	193	193
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	226	483	100,00%	0,00%	191	177
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	142		100,00%	0,00%	223	501	100,00%	0,00%	183	168

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	216	481	100,00%	0,00%	181	168
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	228	506	100,00%	0,00%	191	187
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	180		100,00%	0,00%	227	492	100,00%	0,00%	198	191
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	186		100,00%	0,00%	230	508	100,00%	0,00%	199	185
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	172		100,00%	0,00%	237	534	100,00%	0,00%	191	189
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	215	455	100,00%	0,00%	193	180
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	221	489	100,00%	0,00%	196	167
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%	227	476	100,00%	0,00%	196	185
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	233	479	100,00%	0,00%	190	183
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%	227	487	100,00%	0,00%	195	189
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	169		100,00%	0,00%	227	516	100,00%	0,00%	201	192
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%	231	521	100,00%	0,00%	205	196
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,02%	62	156		100,00%	0,00%	217	470	100,00%	0,00%	183	174
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	221	508	100,00%	0,00%	190	185
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		100,00%	0,00%	211	450	100,00%	0,00%	181	184
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	162		100,00%	0,00%	217	503	100,00%	0,00%	179	180
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	223	487	100,00%	0,00%	185	180
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	149		100,00%	0,00%	236	463	100,00%	0,00%	185	177
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	147		100,00%	0,00%	230	499	100,00%	0,00%	185	177
20.11.2021	92,44%	7,56%	3,40%	61	177		89,16%	10,84%	228	470	100,00%	0,00%	188	166
21.11.2021	77,52%	22,48%	1,34%	54	141		86,85%	13,15%	224	580	100,00%	0,00%	180	252
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	295	675	100,00%	0,00%	174	252
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	154		100,00%	0,00%	275	694	100,00%	0,00%	177	250
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	68	164		100,00%	0,00%	256	626	100,00%	0,00%	183	251
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	150		100,00%	0,00%	249	556	100,00%	0,00%	172	186
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	149		100,00%	0,00%	245	542	100,00%	0,00%	174	186
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%	223	481	100,00%	0,00%	170	169
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	208	475	100,00%	0,00%	158	161
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	161		100,00%	0,00%	229	526	100,00%	0,00%	178	200
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	99	173		100,00%	0,00%	227	544	100,00%	0,00%	182	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.12.2021							100,00%	0,00%	237	564	100,00%	0,00%	177	191
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	177		100,00%	0,00%	243	580	100,00%	0,00%	183	192
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%	241	580	100,00%	0,00%	182	189
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	229	540	100,00%	0,00%	180	175
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	221	536	100,00%	0,00%	175	167
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%	254	600	100,00%	0,00%	181	194
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%	244	581	100,00%	0,00%	188	202
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	177		100,00%	0,00%	243	567	100,00%	0,00%	178	192
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	189		100,00%	0,00%	252	549	100,00%	0,00%	182	191
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	62	174		100,00%	0,00%	232	538	100,00%	0,00%	181	205
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	148		100,00%	0,00%	235	508	100,00%	0,00%	168	185
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	138		100,00%	0,00%	213	511	100,00%	0,00%	165	178
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	148		100,00%	0,00%	236	524	100,00%	0,00%	178	184
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	143		100,00%	0,00%	250	563	100,00%	0,00%	182	192
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	145		100,00%	0,00%	257	569	100,00%	0,00%	185	199
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	145		100,00%	0,00%	259	591	100,00%	0,00%	179	190
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	141		100,00%	0,00%	258	571	100,00%	0,00%	185	187
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%	249	537	100,00%	0,00%	178	182
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	132		100,00%	0,00%	222	504	100,00%	0,00%	166	184
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	252	570	100,00%	0,00%	181	199
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	149		100,00%	0,00%	244	535	100,00%	0,00%	173	208
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	152		100,00%	0,00%	242	548	100,00%	0,00%	171	189
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	153		100,00%	0,00%	251	589	100,00%	0,00%	177	193
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	142		100,00%	0,00%	251	505	100,00%	0,00%	180	173
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	251	536	100,00%	0,00%	181	172
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		100,00%	0,00%	243	533	100,00%	0,00%	181	175
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	244	537	100,00%	0,00%	178	192
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		99,94%	0,06%	237	566	100,00%	0,00%	181	200
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	151		100,00%	0,00%	238	556	100,00%	0,00%	183	197
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	171		100,00%	0,00%	234	610	100,00%	0,00%	177	195
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		99,98%	0,02%	226	563	100,00%	0,00%	179	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
4	99,67%	0,33%	0,05%	62,31	158,41		99,74%	0,26%	232,05	519,09	100,00%	0,00%	205,00	186,79

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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