



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

SPK Bayreuth

BLZ 77350110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 77350110

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%	66	163		100,00%	0,00%	293	651	100,00%	0,00%	251	255
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%	260	580	100,00%	0,00%	190	205
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	243	593	100,00%	0,00%	176	192
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	160		100,00%	0,00%	289	690	100,00%	0,00%	198	234
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	279	719	100,00%	0,00%	200	230
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	161		100,00%	0,00%	259	640	100,00%	0,00%	205	223
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	253	563	100,00%	0,00%	202	224
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	257	562	100,00%	0,00%	203	223
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	253	558	100,00%	0,00%	184	203
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	129		100,00%	0,00%	223	511	100,00%	0,00%	170	193
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	142		100,00%	0,00%	257	686	100,00%	0,00%	199	213
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	140		100,00%	0,00%	258	590	100,00%	0,00%	214	213
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	139		100,00%	0,00%	234	481	100,00%	0,00%	194	215
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	135		100,00%	0,00%	217	467	100,00%	0,00%	193	217
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	130		100,00%	0,00%	230	474	100,00%	0,00%	180	188
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	126		100,00%	0,00%	244	465	100,00%	0,00%	184	190
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	128		100,00%	0,00%	228	513	100,00%	0,00%	184	188
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	120		100,00%	0,00%	222	472	100,00%	0,00%	166	178
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	138		100,00%	0,00%	260	592	100,00%	0,00%	198	220
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,10%	56	140		100,00%	0,00%	258	631	98,82%	1,18%	555	579
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	259	594	100,00%	0,00%	199	220
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%	251	555	100,00%	0,00%	200	217
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	134		100,00%	0,00%	247	520	100,00%	0,00%	187	197
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	223	527	100,00%	0,00%	167	189
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	264	653	100,00%	0,00%	192	220
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	148		100,00%	0,00%	264	536	100,00%	0,00%	197	210
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%	263	605	100,00%	0,00%	205	212
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	151		100,00%	0,00%	259	626	100,00%	0,00%	195	214
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	278	587	100,00%	0,00%	204	217
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	177		100,00%	0,00%	238	501	100,00%	0,00%	179	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 77350110

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%	47	148		100,00%	0,00%	229	553	100,00%	0,00%	174	184
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	270	623	100,00%	0,00%	198	217
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	265	627	100,00%	0,00%	206	218
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	256	627	100,00%	0,00%	201	215
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	268	609	100,00%	0,00%	199	215
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	249	589	100,00%	0,00%	199	215
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	245	512	100,00%	0,00%	181	189
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	173		100,00%	0,00%	230	464	100,00%	0,00%	165	177
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	259	608	100,00%	0,00%	192	218
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	249	615	100,00%	0,00%	195	212
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	173		100,00%	0,00%	236	611	100,00%	0,00%	196	208
12.05.2022	99,18%	0,82%	0,13%	55	161		76,00%	24,00%	236	557	86,80%	13,20%	197	211
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	240	567	100,00%	0,00%	198	217
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	245	483	100,00%	0,00%	179	186
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	139		100,00%	0,00%	216	493	100,00%	0,00%	164	175
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	71	132		100,00%	0,00%	236	548	100,00%	0,00%	195	199
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	132		100,00%	0,00%	234	556	100,00%	0,00%	194	200
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	134		100,00%	0,00%	224	560	100,00%	0,00%	196	202
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	139		100,00%	0,00%	235	557	100,00%	0,00%	199	212
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	135		100,00%	0,00%	225	548	100,00%	0,00%	201	202
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	133		100,00%	0,00%	236	525	100,00%	0,00%	188	182
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	134		100,00%	0,00%	208	529	100,00%	0,00%	171	173
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	250	618	100,00%	0,00%	199	213
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	150		100,00%	0,00%	232	534	100,00%	0,00%	195	209
25.05.2022	99,20%	0,80%	0,12%	65	139		94,09%	5,91%	235	564	100,00%	0,00%	193	210
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	135		100,00%	0,00%	226	486	100,00%	0,00%	178	184
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	253	540	100,00%	0,00%	207	210
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	131		100,00%	0,00%	234	532	100,00%	0,00%	192	190
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	140		100,00%	0,00%	231	537	100,00%	0,00%	173	183
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	234	615	100,00%	0,00%	201	215
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	237	579	100,00%	0,00%	201	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 77350110

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	165		100,00%	0,00%	235	541	100,00%	0,00%	205	211
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	239	552	100,00%	0,00%	198	209
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	230	541	100,00%	0,00%	194	204
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	227	552	100,00%	0,00%	187	198
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	222	563	100,00%	0,00%	190	191
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%	225	540	100,00%	0,00%	169	195
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	241	572	100,00%	0,00%	193	220
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%	245	605	100,00%	0,00%	216	241
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	262	601	100,00%	0,00%	208	226
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	259	588	100,00%	0,00%	199	216
11.06.2022	94,72%	5,28%	1,13%	55	156		92,74%	7,26%	235	480	91,77%	8,23%	187	183
12.06.2022	86,74%	13,26%	1,05%	55	167		83,89%	16,11%	268	563	83,59%	16,41%	188	183
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	299	735	100,00%	0,00%	203	197
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%	261	619	100,00%	0,00%	205	195
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	256	609	100,00%	0,00%	207	194
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	138		100,00%	0,00%	224	518	100,00%	0,00%	196	181
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%	239	525	100,00%	0,00%	200	189
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%	238	535	100,00%	0,00%	198	184
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	126		100,00%	0,00%	226	481	100,00%	0,00%	141	146
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%	254	611	100,00%	0,00%	193	191
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,05%	78	173		100,00%	0,00%	251	696	99,17%	0,83%	267	268
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	258	589	100,00%	0,00%	203	194
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	297	663	100,00%	0,00%	205	190
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	275	615	100,00%	0,00%	199	195
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	133		100,00%	0,00%	267	549	100,00%	0,00%	188	176
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	257	592	100,00%	0,00%	177	173
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	276	640	100,00%	0,00%	206	211
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%	268	553	100,00%	0,00%	205	214
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	261	614	100,00%	0,00%	201	212
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	285	726	100,00%	0,00%	207	205

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	99,78%	0,22%	0,03%	56,02	149,54		99,41%	0,59%	247,98	572,26	99,56%	0,44%	198.16	207,87

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 77350110

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 Bayreuth 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 Bayreuth 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