



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Emsland

BLZ 26650001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 26650001

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%	0,13%	119	246		100,00%	0,00%	214	640	100,00%	0,00%	226	271
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,19%	118	255		100,00%	0,00%	190	594	100,00%	0,00%	196	269
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,17%	109	250		100,00%	0,00%	183	559	100,00%	0,00%	188	258
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,15%	150	238		100,00%	0,00%	216	750	100,00%	0,00%	218	235
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,04%	91	198		100,00%	0,00%	193	563	100,00%	0,00%	205	220
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	144		100,00%	0,00%	205	533	100,00%	0,00%	198	205
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	148		100,00%	0,00%	298	753	100,00%	0,00%	220	210
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	143		100,00%	0,00%	206	528	100,00%	0,00%	201	200
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	130		100,00%	0,00%	204	572	100,00%	0,00%	190	178
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	123		100,00%	0,00%	203	552	100,00%	0,00%	206	182
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	135		100,00%	0,00%	219	554	100,00%	0,00%	216	213
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	132		100,00%	0,00%	222	604	100,00%	0,00%	221	209
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	143		100,00%	0,00%	218	795	100,00%	0,00%	223	210
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	141		100,00%	0,00%	210	555	100,00%	0,00%	209	205
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	115		100,00%	0,00%	200	551	100,00%	0,00%	188	175
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	123		100,00%	0,00%	234	557	100,00%	0,00%	214	172
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	116		99,98%	0,02%	216	519	100,00%	0,00%	186	173
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	112		100,00%	0,00%	201	560	100,00%	0,00%	190	166
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	130		100,00%	0,00%	221	603	100,00%	0,00%	211	206
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	131		100,00%	0,00%	200	564	100,00%	0,00%	189	196
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	141		100,00%	0,00%	207	556	100,00%	0,00%	200	208
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	135		100,00%	0,00%	215	578	100,00%	0,00%	196	197
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	131		100,00%	0,00%	227	536	100,00%	0,00%	203	177
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	128		100,00%	0,00%	200	508	100,00%	0,00%	187	174
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	140		100,00%	0,00%	233	585	100,00%	0,00%	202	205
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		100,00%	0,00%	210	578	100,00%	0,00%	208	203
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	139		100,00%	0,00%	205	550	100,00%	0,00%	206	201
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	155		100,00%	0,00%	205	572	100,00%	0,00%	206	221
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	153		100,00%	0,00%	204	557	100,00%	0,00%	199	209
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	138		100,00%	0,00%	187	497	100,00%	0,00%	183	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 26650001

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%	66	144		100,00%	0,00%	189	515	100,00%	0,00%	178	169
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	167		100,00%	0,00%	212	606	100,00%	0,00%	203	217
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	165		100,00%	0,00%	202	570	100,00%	0,00%	201	211
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	218	573	100,00%	0,00%	217	205
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	166		100,00%	0,00%	206	548	100,00%	0,00%	207	211
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		99,99%	0,01%	208	559	100,00%	0,00%	204	199
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	145		100,00%	0,00%	201	530	100,00%	0,00%	199	181
08.05.2022	99,53%	0,47%	0,04%	69	149		100,00%	0,00%	199	512	99,57%	0,43%	180	218
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	204	577	100,00%	0,00%	207	238
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	167		100,00%	0,00%	205	584	100,00%	0,00%	218	220
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	153		100,00%	0,00%	196	529	100,00%	0,00%	201	208
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	159		100,00%	0,00%	200	523	100,00%	0,00%	205	216
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	155		100,00%	0,00%	200	533	100,00%	0,00%	205	216
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	147		99,98%	0,02%	212	673	99,95%	0,05%	205	196
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	131		100,00%	0,00%	206	554	100,00%	0,00%	183	186
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	146		100,00%	0,00%	209	565	100,00%	0,00%	210	216
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	149		100,00%	0,00%	190	554	100,00%	0,00%	207	217
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	143		100,00%	0,00%	194	517	100,00%	0,00%	198	209
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	159		100,00%	0,00%	192	527	100,00%	0,00%	208	214
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	150		100,00%	0,00%	199	535	100,00%	0,00%	202	216
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	141		100,00%	0,00%	215	543	100,00%	0,00%	203	192
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	136		100,00%	0,00%	198	522	100,00%	0,00%	187	188
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	148		100,00%	0,00%	215	578	100,00%	0,00%	227	224
24.05.2022	99,18%	0,82%	0,11%	75	147		82,80%	17,20%	200	557	88,70%	11,30%	241	239
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	144		100,00%	0,00%	201	540	100,00%	0,00%	205	208
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	132		100,00%	0,00%	199	492	100,00%	0,00%	196	187
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	139		100,00%	0,00%	210	522	100,00%	0,00%	208	220
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	133		100,00%	0,00%	227	565	100,00%	0,00%	207	185
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	127		100,00%	0,00%	200	549	100,00%	0,00%	176	161
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	161		100,00%	0,00%	221	666	100,00%	0,00%	233	230
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	151		100,00%	0,00%	249	745	100,00%	0,00%	217	228

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 26650001

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%	66	162		100,00%	0,00%	195	555	100,00%	0,00%	236	227
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	160		100,00%	0,00%	243	603	100,00%	0,00%	215	210
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	159		100,00%	0,00%	210	541	100,00%	0,00%	210	209
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		99,98%	0,02%	210	532	100,00%	0,00%	201	185
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	200	545	100,00%	0,00%	175	171
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%	196	544	100,00%	0,00%	186	180
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	161		100,00%	0,00%	202	592	100,00%	0,00%	216	221
08.06.2022	98,68%	1,32%	0,16%	61	155		93,10%	6,90%	211	561	98,61%	1,39%	214	204
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	160		100,00%	0,00%	192	506	100,00%	0,00%	209	213
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	202	501	100,00%	0,00%	219	206
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	133		100,00%	0,00%	192	464	100,00%	0,00%	203	178
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	129		99,98%	0,02%	187	498	100,00%	0,00%	186	174
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	130		100,00%	0,00%	188	519	100,00%	0,00%	213	216
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	235	623	100,00%	0,00%	215	216
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	131		100,00%	0,00%	252	693	100,00%	0,00%	210	206
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		100,00%	0,00%	267	710	100,00%	0,00%	213	213
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	129		99,98%	0,02%	239	666	100,00%	0,00%	209	210
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	120		100,00%	0,00%	192	466	100,00%	0,00%	194	183
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	116		100,00%	0,00%	167	450	100,00%	0,00%	180	171
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	134		100,00%	0,00%	176	492	100,00%	0,00%	207	212
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		95,45%	4,55%	183	496	100,00%	0,00%	273	223
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	131		99,99%	0,01%	194	547	100,00%	0,00%	218	204
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	130		100,00%	0,00%	186	524	100,00%	0,00%	217	205
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	127		99,99%	0,01%	186	501	100,00%	0,00%	211	198
25.06.2022	96,95%	3,05%	0,86%	44	120		92,17%	7,83%	205	470	91,77%	8,23%	218	176
26.06.2022	75,18%	24,82%	1,75%	49	137		71,80%	28,20%	239	605	71,05%	28,95%	204	177
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	156		100,00%	0,00%	297	760	99,98%	0,02%	232	214
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	216	597	100,00%	0,00%	226	212
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	139		100,00%	0,00%	196	554	100,00%	0,00%	233	219
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	134		100,00%	0,00%	222	664	100,00%	0,00%	242	221

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	99,66%	0,34%	0,04%	64,27	146,98		99,29%	0,71%	208,82	566,65	99,45%	0,55%	206.68	204,47

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 26650001

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 Emsland 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 Emsland 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