



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021
Evaluation period July 2021 to September 2021

SPK Laubach-Hungen

BLZ 51352227

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 51352227

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%	0,00%	67	353		100,00%	0,00%	181	371	100,00%	0,00%	184	159
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	230		100,00%	0,00%	179	400	100,00%	0,00%	186	167
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	203		100,00%	0,00%	182	382	100,00%	0,00%	191	166
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	202		100,00%	0,00%	165	390	100,00%	0,00%	143	154
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	201		100,00%	0,00%	173	433	100,00%	0,00%	184	169
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	209		100,00%	0,00%	179	420	100,00%	0,00%	190	170
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	191		100,00%	0,00%	183	490	100,00%	0,00%	178	178
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%	195	497	100,00%	0,00%	197	176
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%	195	553	100,00%	0,00%	181	174
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%	184	3.707	100,00%	0,00%	205	148
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		100,00%	0,00%	188	393	100,00%	0,00%	124	140
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,14%	46	166		100,00%	0,00%	189	429	100,00%	0,00%	188	170
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	213	423	100,00%	0,00%	177	155
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	175		100,00%	0,00%	190	435	100,00%	0,00%	181	157
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	188		79,09%	20,91%	191	639	100,00%	0,00%	197	157
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	157		100,00%	0,00%	198	485	100,00%	0,00%	194	147
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	148		100,00%	0,00%	178	1.472	100,00%	0,00%	181	145
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%	179	388	100,00%	0,00%	175	154
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		100,00%	0,00%	181	391	100,00%	0,00%	180	143
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	168		100,00%	0,00%	185	470	100,00%	0,00%	177	139
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	151		100,00%	0,00%	180	368	99,31%	0,69%	182	136
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	149		100,00%	0,00%	198	388	100,00%	0,00%	162	132
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	191	332	100,00%	0,00%	190	130
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	157		100,00%	0,00%	185	340	100,00%	0,00%	196	115
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	167		100,00%	0,00%	166	363	100,00%	0,00%	158	114
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	166		100,00%	0,00%	178	386	100,00%	0,00%	166	133
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	193		100,00%	0,00%	169	385	100,00%	0,00%	167	130
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	184		100,00%	0,00%	183	378	100,00%	0,00%	178	128
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	173		100,00%	0,00%	191	435	100,00%	0,00%	169	123
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	200		100,00%	0,00%	182	393	100,00%	0,00%	146	130
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	161		100,00%	0,00%	191	1.017	100,00%	0,00%	167	126

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 51352227

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%	72	176		100,00%	0,00%	174	407	100,00%	0,00%	139	123
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	173		100,00%	0,00%	176	1.844	100,00%	0,00%	163	135
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%	186	394	100,00%	0,00%	196	143
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	259		100,00%	0,00%	183	408	100,00%	0,00%	200	147
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	185	403	100,00%	0,00%	198	144
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	188	382	100,00%	0,00%	194	143
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%	174	1.211	100,00%	0,00%	165	122
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%	177	502	100,00%	0,00%	195	137
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	180		100,00%	0,00%	170	341	100,00%	0,00%	176	148
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	167	373	100,00%	0,00%	165	140
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		100,00%	0,00%	180	395	100,00%	0,00%	183	196
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%	180	421	100,00%	0,00%	228	217
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%	167	436	100,00%	0,00%	167	213
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	145		100,00%	0,00%	171	318	100,00%	0,00%	227	200
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	168	370	100,00%	0,00%	167	201
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	175		100,00%	0,00%	153	347	100,00%	0,00%	175	199
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	174	511	100,00%	0,00%	183	207
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	151		100,00%	0,00%	1.455	418	100,00%	0,00%	200	202
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	144		100,00%	0,00%	182	318	100,00%	0,00%	200	211
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	191	297	100,00%	0,00%	215	195
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	129		100,00%	0,00%	166	276	100,00%	0,00%	166	188
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	163	390	100,00%	0,00%	142	201
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	133		100,00%	0,00%	163	334	100,00%	0,00%	186	203
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,10%	53	153		100,00%	0,00%	191	343	100,00%	0,00%	215	220
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	196		100,00%	0,00%	173	476	100,00%	0,00%	179	198
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	132		100,00%	0,00%	163	907	100,00%	0,00%	183	354
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	170	131		100,00%	0,00%	157	353	100,00%	0,00%	217	188
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	137		100,00%	0,00%	155	626	100,00%	0,00%	172	329
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%	168	393	100,00%	0,00%	144	178
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	165	382	100,00%	0,00%	190	200
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	197		100,00%	0,00%	170	361	100,00%	0,00%	155	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 51352227

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%	64	168		100,00%	0,00%	153	385	100,00%	0,00%	186	193
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	156		100,00%	0,00%	164	1.031	100,00%	0,00%	201	560
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%	163	415	100,00%	0,00%	157	242
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%	157	339	100,00%	0,00%	192	178
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	121		100,00%	0,00%	153	252	100,00%	0,00%	130	145
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	152		100,00%	0,00%	162	371	100,00%	0,00%	218	222
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	160	1.108	100,00%	0,00%	173	367
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,08%	61	170		91,89%	8,11%	169	973	94,55%	5,45%	187	324
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	182	408	100,00%	0,00%	211	256
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	163	472	99,54%	0,46%	223	386
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	157	309	100,00%	0,00%	214	214
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	165	398	100,00%	0,00%	168	224
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	159		100,00%	0,00%	171	410	100,00%	0,00%	254	245
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	160		100,00%	0,00%	160	328	100,00%	0,00%	195	209
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	168	5.849	100,00%	0,00%	195	698
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	151		100,00%	0,00%	172	361	100,00%	0,00%	217	219
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	174		100,00%	0,00%	176	326	100,00%	0,00%	221	187
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	171	414	100,00%	0,00%	205	175
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	162		100,00%	0,00%	154	299	100,00%	0,00%	187	179
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	164		100,00%	0,00%	174	376	100,00%	0,00%	197	178
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	211	154		100,00%	0,00%	153	3.372	100,00%	0,00%	228	825
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	146		100,00%	0,00%	166	386	100,00%	0,00%	205	259
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	154		100,00%	0,00%	180	409	100,00%	0,00%	179	205
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	155		100,00%	0,00%	177	374	100,00%	0,00%	183	191
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,48%	53	163		100,00%	0,00%	167	472	100,00%	0,00%	186	184
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,34%	49	153		100,00%	0,00%	158	708	100,00%	0,00%	160	1.794
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	318	164		100,00%	0,00%	608	1.149	100,00%	0,00%	206	630
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,09%	125	185		100,00%	0,00%	170	988	100,00%	0,00%	181	457
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		100,00%	0,00%	159	398	100,00%	0,00%	165	209
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	182		100,00%	0,00%	167	341	100,00%	0,00%	171	201

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	100,00%	0,00%	0,01%	75,41	167,40		99,68%	0,32%	193,00	612,08	99,93%	0,07%	254,00	226,16

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 51352227

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