



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

LBBW

BLZ 60050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 60050101

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%	54	151		100,00%	0,00%	129	391	100,00%	0,00%	187	171
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	125	380	100,00%	0,00%	176	160
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	122	387	100,00%	0,00%	164	149
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	129	390	100,00%	0,00%	184	167
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	130	389	100,00%	0,00%	186	172
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	128	371	100,00%	0,00%	185	169
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	130	393	100,00%	0,00%	186	172
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%	129	381	100,00%	0,00%	186	171
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	142		100,00%	0,00%	125	366	100,00%	0,00%	173	153
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	140		100,00%	0,00%	122	383	100,00%	0,00%	168	151
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%	128	376	100,00%	0,00%	186	167
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	142		100,00%	0,00%	128	379	100,00%	0,00%	187	170
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	152		100,00%	0,00%	129	384	99,65%	0,35%	183	171
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	158		100,00%	0,00%	128	363	100,00%	0,00%	184	173
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	126	379	100,00%	0,00%	172	154
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	131		100,00%	0,00%	125	357	100,00%	0,00%	171	151
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	120		100,00%	0,00%	128	367	100,00%	0,00%	177	151
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	121		100,00%	0,00%	124	363	100,00%	0,00%	164	144
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	133		100,00%	0,00%	131	379	100,00%	0,00%	183	168
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	144		100,00%	0,00%	129	370	100,00%	0,00%	185	168
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	133	388	100,00%	0,00%	188	173
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	134	389	100,00%	0,00%	186	170
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	142		100,00%	0,00%	130	380	100,00%	0,00%	172	151
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	140		100,00%	0,00%	126	377	100,00%	0,00%	165	147
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	152		100,00%	0,00%	133	410	100,00%	0,00%	183	172
26.04.2022	98,63%	1,37%	0,16%	57	157		78,24%	21,76%	134	393	83,33%	16,67%	186	169
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	129	383	100,00%	0,00%	185	171
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	131	381	100,00%	0,00%	187	173
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	128	385	100,00%	0,00%	186	176
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	126	388	100,00%	0,00%	170	158

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 60050101

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%	68	172		100,00%	0,00%	126	369	100,00%	0,00%	165	149
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	172		100,00%	0,00%	134	410	100,00%	0,00%	186	171
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%	135	405	100,00%	0,00%	188	173
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	135	403	100,00%	0,00%	185	171
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%	134	394	100,00%	0,00%	188	172
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	134	392	100,00%	0,00%	187	170
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	130	370	100,00%	0,00%	175	155
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	126	371	100,00%	0,00%	167	149
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%	133	383	100,00%	0,00%	184	170
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	131	384	100,00%	0,00%	188	172
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	128	378	100,00%	0,00%	186	170
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	126	368	100,00%	0,00%	189	174
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	124	365	100,00%	0,00%	190	173
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%	123	345	100,00%	0,00%	174	155
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	119	354	100,00%	0,00%	166	151
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%	129	375	100,00%	0,00%	187	170
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	158		100,00%	0,00%	130	373	100,00%	0,00%	189	171
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%	129	370	100,00%	0,00%	188	169
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	165		100,00%	0,00%	128	376	100,00%	0,00%	187	173
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	163		100,00%	0,00%	127	369	100,00%	0,00%	190	172
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	126	340	100,00%	0,00%	177	156
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	148		100,00%	0,00%	124	358	100,00%	0,00%	167	151
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	132	373	100,00%	0,00%	184	170
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	154		100,00%	0,00%	131	366	100,00%	0,00%	186	172
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%	127	381	100,00%	0,00%	183	167
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%	121	367	100,00%	0,00%	172	156
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	124	366	100,00%	0,00%	187	168
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	121	346	100,00%	0,00%	175	156
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		100,00%	0,00%	118	371	100,00%	0,00%	137	121
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	125	384	100,00%	0,00%	187	171
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	124	376	100,00%	0,00%	190	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 60050101

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%	60	163		100,00%	0,00%	124	394	100,00%	0,00%	193	179
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	125	393	100,00%	0,00%	186	168
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	126	382	100,00%	0,00%	187	170
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	124	489	100,00%	0,00%	174	155
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	122	768	100,00%	0,00%	173	153
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	122	397	100,00%	0,00%	164	153
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	126	382	100,00%	0,00%	184	175
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,04%	57	167		88,99%	11,01%	128	384	98,73%	1,27%	184	173
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	128	396	100,00%	0,00%	186	174
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%	130	378	100,00%	0,00%	189	172
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	134		100,00%	0,00%	126	355	100,00%	0,00%	173	153
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	128		100,00%	0,00%	122	382	100,00%	0,00%	171	151
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%	126	356	100,00%	0,00%	185	165
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	129	380	100,00%	0,00%	189	169
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	132		100,00%	0,00%	131	365	100,00%	0,00%	190	165
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	133		100,00%	0,00%	125	378	100,00%	0,00%	188	168
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		100,00%	0,00%	128	357	100,00%	0,00%	190	167
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	124		100,00%	0,00%	129	362	100,00%	0,00%	180	155
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	132		100,00%	0,00%	122	377	100,00%	0,00%	167	152
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	133		100,00%	0,00%	127	364	100,00%	0,00%	185	166
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	129	368	100,00%	0,00%	219	169
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	137		100,00%	0,00%	124	362	100,00%	0,00%	188	168
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%	125	367	100,00%	0,00%	188	171
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	133		100,00%	0,00%	126	352	100,00%	0,00%	187	167
25.06.2022	96,68%	3,32%	0,57%	46	125		92,23%	7,77%	124	355	91,91%	8,09%	174	152
26.06.2022	72,46%	27,54%	0,98%	51	160		74,84%	25,16%	123	360	71,62%	28,38%	175	157
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	126	379	100,00%	0,00%	193	169
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	126	384	100,00%	0,00%	191	170
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%	125	384	100,00%	0,00%	193	163
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	125	391	100,00%	0,00%	192	170

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	99,65%	0,35%	0,02%	55,42	149,76		99,28%	0,72%	127,21	381,81	99,40%	0,60%	181.73	164,24

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 60050101

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 LBBW 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 LBBW 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